

---

---

### ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ง-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- ง-3 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง
- ง-4 ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- ง-5 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ง-6 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล
- ง-7 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอน
- ง-8 ใบรายงานผลการวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางทะเล

**ภาคผนวก ง-1**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Ref. No. A634(1)-A634(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศณ คงแก้ว  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีตรวจสอบสินค้า 1			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.049	0.053	0.060	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.021	0.024	0.025	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.007	0.006	0.009	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.61	0.64	0.60	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.34	2.39	2.36	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. A635(1)-A635(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีตรวจสอบสินค้า 2			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.088	0.076	0.068	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.039	0.037	0.030	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.009	0.008	0.005	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.44	0.47	0.43	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.41	2.47	2.50	-

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A636(1)-A636(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปากทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.141	0.157	0.172	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.067	0.064	0.074	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.015	0.011	0.006	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.56	0.57	0.51	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.47	2.52	2.55	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. A637(1)-A637(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยท่าเรือแหลมฉบัง			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.030	0.034	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.013	0.015	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.008	0.007	0.007	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.61	0.55	0.52	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.66	3.03	3.47	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. A638(1)-A638(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.046	0.032	0.027	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.014	0.012	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.005	0.004	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.59	0.68	0.65	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.58	2.62	3.06	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A639(1)-A639(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศธน คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	โรงเรียนนาพรวิทยา			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.057	0.045	0.039	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.027	0.022	0.018	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.009	0.007	0.004	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.64	0.64	0.57	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.36	2.53	2.80	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A052(1)-A052(3)/11/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศณ คงแก้ว  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 2-14 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือ A4			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			28-29	29-30	30-31	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.060	0.045	0.052	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.023	0.020	0.022	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.007	0.010	0.011	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.59	0.51	0.56	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.74	2.69	2.48	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. A640(1)-A640(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือ B4			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.107	0.093	0.091	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.051	0.045	0.036	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.004	0.010	0.007	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.66	0.69	0.65	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.71	2.77	2.73	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----





Ref. No. A053(1)-A053(3)/11/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 2-14 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือ A1			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			28-29	29-30	30-31	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.080	0.047	0.077	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.038	0.020	0.035	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.020	0.016	0.019	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.64	0.68	0.65	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.48	2.59	2.39	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



- - - - - End of Report - - - - -



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A641(1)-A641(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ท่าเทียบเรือ B1			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.075	0.061	0.052	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.031	0.029	0.023	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.009	0.007	0.005	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.52	0.055	0.058	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.48	2.48	2.52	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. A642(1)-A642(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ชุมชนบ้านนาใหม่			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.042	0.055	0.051	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.017	0.026	0.022	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.008	0.005	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.56	0.56	0.50	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.35	2.48	2.58	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----





Ref. No. A643(1)-A643(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ชุมชนบ้านทุ่งกรด			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.040	0.034	0.039	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.016	0.014	0.017	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.004	0.006	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (mg/m <sup>3</sup> )	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.51	0.51	0.48	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.36	2.32	2.30	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. A644(1)-A644(3)/10/24

Report No. 2410/360

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ชุมชนบ้านทุ่ง			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.057	0.044	0.039	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.026	0.020	0.017	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.007	0.006	0.005	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (mg/m <sup>3</sup> )	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.52	0.53	0.50	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.29	2.23	2.02	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณสถานีตรวจสอบสินค้า 1			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0221	0.0223	0.0245	-
16:00-17:00	0.0265	0.0179	0.0204	-
17:00-18:00	0.0219	0.0170	0.0189	-
18:00-19:00	0.0169	0.0218	0.0165	-
19:00-20:00	0.0179	0.0162	0.0126	-
20:00-21:00	0.0138	0.0125	0.0157	-
21:00-22:00	0.0169	0.0106	0.0128	-
22:00-23:00	0.0138	0.0131	0.0143	-
23:00-00:00	0.0156	0.0161	0.0177	-
00:00-01:00	0.0124	0.0193	0.0153	-
01:00-02:00	0.0107	0.0223	0.0150	-
02:00-03:00	0.0146	0.0209	0.0140	-
03:00-04:00	0.0189	0.0169	0.0100	-
04:00-05:00	0.0133	0.0155	0.0147	-
05:00-06:00	0.0109	0.0128	0.0142	-
06:00-07:00	0.0092	0.0140	0.0162	-
07:00-08:00	0.0096	0.0155	0.0194	-
08:00-09:00	0.0137	0.0201	0.0147	-
09:00-10:00	0.0142	0.0220	0.0187	-
10:00-11:00	0.0174	0.0240	0.0212	-
11:00-12:00	0.0216	0.0264	0.0257	-
12:00-13:00	0.0271	0.0251	0.0209	-
13:00-14:00	0.0227	0.0302	0.0194	-
14:00-15:00	0.0190	0.0292	0.0223	-
Max 1 hr [ppm]	0.0271	0.0302	0.0257	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0167	0.0192	0.0173	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B14                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 212			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณสถานีตรวจสอบสินค้า 2			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
14:00-15:00	0.0197	0.0180	0.0166	-
15:00-16:00	0.0186	0.0221	0.0174	-
16:00-17:00	0.0127	0.0257	0.0209	-
17:00-18:00	0.0170	0.0214	0.0228	-
18:00-19:00	0.0165	0.0173	0.0184	-
19:00-20:00	0.0136	0.0189	0.0134	-
20:00-21:00	0.0171	0.0118	0.0122	-
21:00-22:00	0.0148	0.0178	0.0095	-
22:00-23:00	0.0119	0.0125	0.0098	-
23:00-00:00	0.0131	0.0102	0.0140	-
00:00-01:00	0.0118	0.0127	0.0152	-
01:00-02:00	0.0174	0.0187	0.0158	-
02:00-03:00	0.0132	0.0157	0.0119	-
03:00-04:00	0.0094	0.0186	0.0156	-
04:00-05:00	0.0135	0.0142	0.0198	-
05:00-06:00	0.0190	0.0125	0.0174	-
06:00-07:00	0.0170	0.0162	0.0207	-
07:00-08:00	0.0187	0.0136	0.0172	-
08:00-09:00	0.0244	0.0119	0.0198	-
09:00-10:00	0.0188	0.0129	0.0159	-
10:00-11:00	0.0174	0.0133	0.0124	-
11:00-12:00	0.0209	0.0167	0.0189	-
12:00-13:00	0.0246	0.0127	0.0188	-
13:00-14:00	0.0223	0.0152	0.0207	-
Max 1 hr [ppm]	0.0246	0.0257	0.0228	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0159	0.0165	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B18 Brand : API			-
	Model : TML-41M Serial No. : N07543			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณปากทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
16:00-17:00	0.0146	0.0122	0.0160	-
17:00-18:00	0.0165	0.0159	0.0190	-
18:00-19:00	0.0124	0.0199	0.0182	-
19:00-20:00	0.0131	0.0226	0.0140	-
20:00-21:00	0.0107	0.0187	0.0159	-
21:00-22:00	0.0128	0.0137	0.0188	-
22:00-23:00	0.0154	0.0141	0.0216	-
23:00-00:00	0.0197	0.0177	0.0176	-
00:00-01:00	0.0138	0.0134	0.0163	-
01:00-02:00	0.0100	0.0086	0.0137	-
02:00-03:00	0.0130	0.0094	0.0174	-
03:00-04:00	0.0096	0.0132	0.0138	-
04:00-05:00	0.0107	0.0109	0.0121	-
05:00-06:00	0.0123	0.0092	0.0118	-
06:00-07:00	0.0111	0.0086	0.0159	-
07:00-08:00	0.0113	0.0109	0.0156	-
08:00-09:00	0.0160	0.0132	0.0175	-
09:00-10:00	0.0200	0.0089	0.0182	-
10:00-11:00	0.0173	0.0178	0.0139	-
11:00-12:00	0.0165	0.0166	0.0124	-
12:00-13:00	0.0213	0.0196	0.0171	-
13:00-14:00	0.0273	0.0140	0.0155	-
14:00-15:00	0.0214	0.0136	0.0189	-
15:00-16:00	0.0156	0.0117	0.0146	-
Max 1 hr [ppm]	0.0273	0.0226	0.0216	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0151	0.0139	0.0161	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B13                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 1983			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยท่าเรือแหลมฉบัง			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
17:00-18:00	0.0162	0.0153	0.0166	-
18:00-19:00	0.0183	0.0120	0.0179	-
19:00-20:00	0.0165	0.0157	0.0126	-
20:00-21:00	0.0180	0.0147	0.0104	-
21:00-22:00	0.0201	0.0132	0.0118	-
22:00-23:00	0.0223	0.0189	0.0129	-
23:00-00:00	0.0174	0.0146	0.0133	-
00:00-01:00	0.0144	0.0172	0.0149	-
01:00-02:00	0.0154	0.0197	0.0113	-
02:00-03:00	0.0125	0.0178	0.0160	-
03:00-04:00	0.0180	0.0136	0.0130	-
04:00-05:00	0.0156	0.0157	0.0178	-
05:00-06:00	0.0169	0.0115	0.0212	-
06:00-07:00	0.0138	0.0166	0.0243	-
07:00-08:00	0.0156	0.0129	0.0197	-
08:00-09:00	0.0185	0.0107	0.0153	-
09:00-10:00	0.0169	0.0152	0.0178	-
10:00-11:00	0.0115	0.0165	0.0150	-
11:00-12:00	0.0136	0.0180	0.0104	-
12:00-13:00	0.0153	0.0259	0.0139	-
13:00-14:00	0.0216	0.0278	0.0157	-
14:00-15:00	0.0177	0.0233	0.0173	-
15:00-16:00	0.0154	0.0201	0.0149	-
16:00-17:00	0.0129	0.0197	0.0184	-
Max 1 hr [ppm]	0.0223	0.0278	0.0243	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0169	0.0155	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B11                      Brand : API			-
	Model : 200E                                      Serial No. : 4467			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
18:00-19:00	0.0203	0.0221	0.0196	-
19:00-20:00	0.0217	0.0234	0.0154	-
20:00-21:00	0.0176	0.0173	0.0152	-
21:00-22:00	0.0143	0.0128	0.0176	-
22:00-23:00	0.0115	0.0090	0.0127	-
23:00-00:00	0.0168	0.0099	0.0149	-
00:00-01:00	0.0117	0.0109	0.0170	-
01:00-02:00	0.0156	0.0112	0.0118	-
02:00-03:00	0.0168	0.0131	0.0180	-
03:00-04:00	0.0152	0.0177	0.0186	-
04:00-05:00	0.0127	0.0197	0.0141	-
05:00-06:00	0.0114	0.0225	0.0147	-
06:00-07:00	0.0139	0.0174	0.0195	-
07:00-08:00	0.0166	0.0148	0.0229	-
08:00-09:00	0.0125	0.0126	0.0185	-
09:00-10:00	0.0116	0.0140	0.0170	-
10:00-11:00	0.0165	0.0176	0.0121	-
11:00-12:00	0.0126	0.0127	0.0105	-
12:00-13:00	0.0144	0.0175	0.0152	-
13:00-14:00	0.0101	0.0215	0.0129	-
14:00-15:00	0.0130	0.0269	0.0122	-
15:00-16:00	0.0161	0.0226	0.0116	-
16:00-17:00	0.0153	0.0186	0.0152	-
17:00-18:00	0.0189	0.0158	0.0136	-
Max 1 hr [ppm]	0.0217	0.0269	0.0229	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0149	0.0167	0.0155	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B08                      Brand : API			-
	Model : 200E                      Serial No. : 4336			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนทนาพรวิทยา			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0200	0.0207	0.0191	-
16:00-17:00	0.0152	0.0211	0.0158	-
17:00-18:00	0.0119	0.0268	0.0182	-
18:00-19:00	0.0124	0.0209	0.0224	-
19:00-20:00	0.0163	0.0195	0.0196	-
20:00-21:00	0.0147	0.0220	0.0146	-
21:00-22:00	0.0108	0.0172	0.0187	-
22:00-23:00	0.0131	0.0145	0.0215	-
23:00-00:00	0.0118	0.0154	0.0158	-
00:00-01:00	0.0124	0.0129	0.0112	-
01:00-02:00	0.0092	0.0175	0.0130	-
02:00-03:00	0.0141	0.0150	0.0159	-
03:00-04:00	0.0152	0.0103	0.0178	-
04:00-05:00	0.0115	0.0110	0.0180	-
05:00-06:00	0.0096	0.0127	0.0205	-
06:00-07:00	0.0151	0.0085	0.0175	-
07:00-08:00	0.0195	0.0120	0.0186	-
08:00-09:00	0.0155	0.0156	0.0169	-
09:00-10:00	0.0160	0.0114	0.0206	-
10:00-11:00	0.0216	0.0086	0.0175	-
11:00-12:00	0.0238	0.0126	0.0141	-
12:00-13:00	0.0217	0.0155	0.0115	-
13:00-14:00	0.0181	0.0127	0.0147	-
14:00-15:00	0.0155	0.0154	0.0133	-
Max 1 hr [ppm]	0.0238	0.0268	0.0224	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0152	0.0154	0.0170	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B02                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 2409			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 28-31 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ A4			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	28-29	29-30	30-31	
14:00-15:00	0.0276	0.0168	0.0222	-
15:00-16:00	0.0233	0.0137	0.0239	-
16:00-17:00	0.0187	0.0198	0.0199	-
17:00-18:00	0.0224	0.0237	0.0153	-
18:00-19:00	0.0182	0.0274	0.0144	-
19:00-20:00	0.0225	0.0224	0.0170	-
20:00-21:00	0.0176	0.0179	0.0131	-
21:00-22:00	0.0147	0.0125	0.0162	-
22:00-23:00	0.0119	0.0108	0.0168	-
23:00-00:00	0.0098	0.0138	0.0185	-
00:00-01:00	0.0121	0.0149	0.0192	-
01:00-02:00	0.0148	0.0179	0.0159	-
02:00-03:00	0.0171	0.0138	0.0121	-
03:00-04:00	0.0225	0.0118	0.0106	-
04:00-05:00	0.0198	0.0125	0.0137	-
05:00-06:00	0.0154	0.0106	0.0158	-
06:00-07:00	0.0126	0.0080	0.0187	-
07:00-08:00	0.0151	0.0104	0.0175	-
08:00-09:00	0.0127	0.0138	0.0153	-
09:00-10:00	0.0114	0.0117	0.0134	-
10:00-11:00	0.0153	0.0109	0.0157	-
11:00-12:00	0.0197	0.0138	0.0126	-
12:00-13:00	0.0233	0.0154	0.0165	-
13:00-14:00	0.0209	0.0174	0.0141	-
Max 1 hr [ppm]	0.0276	0.0274	0.0239	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0175	0.0151	0.0162	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B14                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 212			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ B4			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
14:00-15:00	0.0178	0.0161	0.0174	-
15:00-16:00	0.0205	0.0125	0.0169	-
16:00-17:00	0.0165	0.0114	0.0136	-
17:00-18:00	0.0137	0.0158	0.0193	-
18:00-19:00	0.0124	0.0156	0.0227	-
19:00-20:00	0.0142	0.0126	0.0236	-
20:00-21:00	0.0178	0.0128	0.0203	-
21:00-22:00	0.0130	0.0143	0.0186	-
22:00-23:00	0.0119	0.0153	0.0137	-
23:00-00:00	0.0131	0.0137	0.0107	-
00:00-01:00	0.0162	0.0134	0.0093	-
01:00-02:00	0.0118	0.0103	0.0142	-
02:00-03:00	0.0106	0.0128	0.0129	-
03:00-04:00	0.0127	0.0123	0.0096	-
04:00-05:00	0.0158	0.0113	0.0108	-
05:00-06:00	0.0170	0.0086	0.0097	-
06:00-07:00	0.0138	0.0116	0.0134	-
07:00-08:00	0.0122	0.0128	0.0125	-
08:00-09:00	0.0142	0.0106	0.0169	-
09:00-10:00	0.0133	0.0112	0.0139	-
10:00-11:00	0.0122	0.0151	0.0167	-
11:00-12:00	0.0120	0.0140	0.0199	-
12:00-13:00	0.0159	0.0179	0.0168	-
13:00-14:00	0.0130	0.0202	0.0155	-
Max 1 hr [ppm]	0.0205	0.0202	0.0236	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0142	0.0134	0.0154	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B06                      Brand : API			-
	Model : 200E                                      Serial No. : 2286			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 28-31 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ A1			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	28-29	29-30	30-31	
15:00-16:00	0.0212	0.0179	0.0145	-
16:00-17:00	0.0233	0.0188	0.0189	-
17:00-18:00	0.0197	0.0162	0.0180	-
18:00-19:00	0.0193	0.0186	0.0172	-
19:00-20:00	0.0175	0.0194	0.0205	-
20:00-21:00	0.0153	0.0129	0.0174	-
21:00-22:00	0.0192	0.0168	0.0156	-
22:00-23:00	0.0189	0.0140	0.0121	-
23:00-00:00	0.0161	0.0158	0.0128	-
00:00-01:00	0.0125	0.0186	0.0114	-
01:00-02:00	0.0157	0.0152	0.0144	-
02:00-03:00	0.0125	0.0171	0.0126	-
03:00-04:00	0.0136	0.0128	0.0135	-
04:00-05:00	0.0162	0.0156	0.0174	-
05:00-06:00	0.0192	0.0179	0.0158	-
06:00-07:00	0.0176	0.0169	0.0144	-
07:00-08:00	0.0185	0.0213	0.0185	-
08:00-09:00	0.0204	0.0201	0.0163	-
09:00-10:00	0.0234	0.0167	0.0152	-
10:00-11:00	0.0198	0.0143	0.0199	-
11:00-12:00	0.0162	0.0126	0.0246	-
12:00-13:00	0.0138	0.0160	0.0206	-
13:00-14:00	0.0190	0.0211	0.0191	-
14:00-15:00	0.0182	0.0175	0.0186	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0213	0.0246	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0178	0.0168	0.0166	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B18		Brand : API	-
	Model : TML-41M		Serial No. : N07543	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ B1			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0245	0.0171	0.0181	-
16:00-17:00	0.0176	0.0161	0.0194	-
17:00-18:00	0.0128	0.0166	0.0201	-
18:00-19:00	0.0178	0.0152	0.0231	-
19:00-20:00	0.0193	0.0138	0.0198	-
20:00-21:00	0.0183	0.0197	0.0167	-
21:00-22:00	0.0148	0.0152	0.0148	-
22:00-23:00	0.0143	0.0183	0.0156	-
23:00-00:00	0.0168	0.0179	0.0136	-
00:00-01:00	0.0141	0.0148	0.0158	-
01:00-02:00	0.0150	0.0164	0.0192	-
02:00-03:00	0.0133	0.0171	0.0184	-
03:00-04:00	0.0178	0.0151	0.0165	-
04:00-05:00	0.0157	0.0123	0.0171	-
05:00-06:00	0.0138	0.0125	0.0143	-
06:00-07:00	0.0154	0.0130	0.0172	-
07:00-08:00	0.0173	0.0122	0.0192	-
08:00-09:00	0.0156	0.0148	0.0157	-
09:00-10:00	0.0133	0.0129	0.0171	-
10:00-11:00	0.0121	0.0132	0.0151	-
11:00-12:00	0.0163	0.0177	0.0167	-
12:00-13:00	0.0228	0.0202	0.0160	-
13:00-14:00	0.0182	0.0187	0.0186	-
14:00-15:00	0.0156	0.0133	0.0157	-
Max 1 hr [ppm]	0.0245	0.0202	0.0231	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0156	0.0172	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B03                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 2617			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านนาใหม่			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
16:00-17:00	0.0223	0.0153	0.0184	-
17:00-18:00	0.0207	0.0139	0.0221	-
18:00-19:00	0.0168	0.0158	0.0250	-
19:00-20:00	0.0141	0.0134	0.0213	-
20:00-21:00	0.0177	0.0167	0.0168	-
21:00-22:00	0.0245	0.0226	0.0182	-
22:00-23:00	0.0211	0.0174	0.0225	-
23:00-00:00	0.0171	0.0181	0.0192	-
00:00-01:00	0.0149	0.0142	0.0180	-
01:00-02:00	0.0145	0.0155	0.0190	-
02:00-03:00	0.0187	0.0149	0.0164	-
03:00-04:00	0.0158	0.0121	0.0151	-
04:00-05:00	0.0150	0.0161	0.0156	-
05:00-06:00	0.0178	0.0170	0.0187	-
06:00-07:00	0.0159	0.0133	0.0138	-
07:00-08:00	0.0191	0.0172	0.0132	-
08:00-09:00	0.0153	0.0213	0.0141	-
09:00-10:00	0.0157	0.0193	0.0125	-
10:00-11:00	0.0178	0.0161	0.0173	-
11:00-12:00	0.0185	0.0148	0.0169	-
12:00-13:00	0.0120	0.0162	0.0123	-
13:00-14:00	0.0188	0.0147	0.0160	-
14:00-15:00	0.0230	0.0179	0.0148	-
15:00-16:00	0.0178	0.0238	0.0186	-
Max 1 hr [ppm]	0.0245	0.0238	0.0250	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0177	0.0166	0.0173	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B21                      Brand : API			-
	Model : TML-41M                      Serial No. : N02374			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านทุ่งกรด			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
13:00-14:00	0.0137	0.0173	0.0134	-
14:00-15:00	0.0156	0.0201	0.0166	-
15:00-16:00	0.0177	0.0187	0.0191	-
16:00-17:00	0.0194	0.0147	0.0159	-
17:00-18:00	0.0156	0.0149	0.0122	-
18:00-19:00	0.0148	0.0144	0.0174	-
19:00-20:00	0.0158	0.0139	0.0136	-
20:00-21:00	0.0175	0.0147	0.0177	-
21:00-22:00	0.0164	0.0135	0.0186	-
22:00-23:00	0.0153	0.0129	0.0145	-
23:00-00:00	0.0143	0.0134	0.0120	-
00:00-01:00	0.0122	0.0144	0.0128	-
01:00-02:00	0.0112	0.0168	0.0152	-
02:00-03:00	0.0139	0.0123	0.0150	-
03:00-04:00	0.0145	0.0149	0.0120	-
04:00-05:00	0.0125	0.0156	0.0141	-
05:00-06:00	0.0118	0.0128	0.0138	-
06:00-07:00	0.0129	0.0164	0.0148	-
07:00-08:00	0.0120	0.0170	0.0121	-
08:00-09:00	0.0117	0.0173	0.0187	-
09:00-10:00	0.0128	0.0138	0.0148	-
10:00-11:00	0.0132	0.0140	0.0129	-
11:00-12:00	0.0137	0.0152	0.0148	-
12:00-13:00	0.0148	0.0121	0.0186	-
Max 1 hr [ppm]	0.0194	0.0201	0.0191	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0143	0.0150	0.0150	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B01                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 2368			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	24-25	25-26	26-27	
19:00-20:00	0.0129	0.0144	0.0141	-
20:00-21:00	0.0152	0.0137	0.0178	-
21:00-22:00	0.0183	0.0129	0.0131	-
22:00-23:00	0.0148	0.0141	0.0138	-
23:00-00:00	0.0139	0.0128	0.0167	-
00:00-01:00	0.0126	0.0155	0.0136	-
01:00-02:00	0.0157	0.0164	0.0149	-
02:00-03:00	0.0126	0.0125	0.0123	-
03:00-04:00	0.0119	0.0134	0.0146	-
04:00-05:00	0.0128	0.0128	0.0134	-
05:00-06:00	0.0122	0.0120	0.0129	-
06:00-07:00	0.0119	0.0137	0.0137	-
07:00-08:00	0.0126	0.0157	0.0163	-
08:00-09:00	0.0146	0.0162	0.0157	-
09:00-10:00	0.0194	0.0136	0.0173	-
10:00-11:00	0.0165	0.0126	0.0180	-
11:00-12:00	0.0122	0.0179	0.0142	-
12:00-13:00	0.0185	0.0172	0.0128	-
13:00-14:00	0.0167	0.0120	0.0136	-
14:00-15:00	0.0181	0.0165	0.0175	-
15:00-16:00	0.0177	0.0172	0.0182	-
16:00-17:00	0.0175	0.0189	0.0160	-
17:00-18:00	0.0188	0.0172	0.0148	-
18:00-19:00	0.0158	0.0187	0.0186	-
Max 1 hr [ppm]	0.0194	0.0189	0.0186	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0151	0.0149	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B15                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 213			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. A529(1)-A529(3)/10/24

Report No. 2410/303

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือ C0			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			17-18	18-19	19-20	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.065	0.059	0.046	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.031	0.026	0.021	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.009	0.007	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.35	0.42	0.44	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.89	1.85	1.92	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. A530(1)-A530(3)/10/24

Report No. 2410/303

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือ C3			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			18-19	19-20	20-21	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.181	0.143	0.112	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.086	0.060	0.052	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.021	0.018	0.019	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.60	0.63	0.61	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.90	1.91	1.96	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A531(1)-A531(3)/10/24

Report No. 2410/303

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรวิศ พรหมกระโทก  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			17-18	18-19	19-20	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.025	0.031	0.035	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.012	0.013	0.016	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.004	0.006	0.005	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.34	0.35	0.31	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.90	1.97	1.95	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----





Ref. No. A532(1)-A532(3)/10/24

Report No. 2410/303

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			17-18	18-19	19-20	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.040	0.031	0.034	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.014	0.017	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.007	0.005	0.006	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.64	0.59	0.61	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.84	1.82	1.83	-

#### หมายเหตุ:

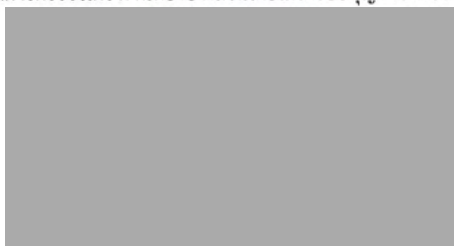
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. A533(1)-A533(3)/10/24

Report No. 2410/303

1/8/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรวิศ พรหมกระโทก  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณศาลเจ้าโรงโป๊ะ			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			17-18	18-19	19-20	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.036	0.030	0.027	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.015	0.014	0.012	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.005	0.004	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[3]</sup>
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	1.38	1.24	1.44	ไม่เกิน 9 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.91	1.93	1.94	-

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ C0			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	17-18	18-19	19-20	
11:00-12:00	0.0195	0.0143	0.0154	-
12:00-13:00	0.0227	0.0165	0.0176	-
13:00-14:00	0.0133	0.0156	0.0147	-
14:00-15:00	0.0215	0.0151	0.0115	-
15:00-16:00	0.0205	0.0148	0.0162	-
16:00-17:00	0.0174	0.0122	0.0175	-
17:00-18:00	0.0153	0.0117	0.0153	-
18:00-19:00	0.0168	0.0137	0.0122	-
19:00-20:00	0.0220	0.0140	0.0156	-
20:00-21:00	0.0243	0.0154	0.0185	-
21:00-22:00	0.0212	0.0133	0.0126	-
22:00-23:00	0.0181	0.0179	0.0134	-
23:00-00:00	0.0158	0.0130	0.0126	-
00:00-01:00	0.0148	0.0145	0.0129	-
01:00-02:00	0.0161	0.0158	0.0180	-
02:00-03:00	0.0140	0.0172	0.0130	-
03:00-04:00	0.0127	0.0178	0.0139	-
04:00-05:00	0.0154	0.0158	0.0167	-
05:00-06:00	0.0192	0.0145	0.0215	-
06:00-07:00	0.0156	0.0197	0.0278	-
07:00-08:00	0.0187	0.0248	0.0227	-
08:00-09:00	0.0199	0.0289	0.0128	-
09:00-10:00	0.0126	0.0231	0.0142	-
10:00-11:00	0.0137	0.0184	0.0166	-
Max 1 hr [ppm]	0.0243	0.0289	0.0278	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0175	0.0166	0.0160	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B02                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 2409			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 18-21 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ C3			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	18-19	19-20	20-21	
15:00-16:00	0.0166	0.0191	0.0126	-
16:00-17:00	0.0179	0.0227	0.0120	-
17:00-18:00	0.0142	0.0185	0.0118	-
18:00-19:00	0.0209	0.0165	0.0118	-
19:00-20:00	0.0163	0.0138	0.0124	-
20:00-21:00	0.0157	0.0150	0.0121	-
21:00-22:00	0.0126	0.0144	0.0128	-
22:00-23:00	0.0139	0.0117	0.0122	-
23:00-00:00	0.0123	0.0121	0.0150	-
00:00-01:00	0.0148	0.0128	0.0131	-
01:00-02:00	0.0119	0.0137	0.0120	-
02:00-03:00	0.0129	0.0118	0.0118	-
03:00-04:00	0.0127	0.0126	0.0136	-
04:00-05:00	0.0148	0.0123	0.0143	-
05:00-06:00	0.0179	0.0145	0.0133	-
06:00-07:00	0.0161	0.0154	0.0138	-
07:00-08:00	0.0145	0.0160	0.0143	-
08:00-09:00	0.0128	0.0142	0.0139	-
09:00-10:00	0.0136	0.0157	0.0149	-
10:00-11:00	0.0163	0.0121	0.0153	-
11:00-12:00	0.0148	0.0135	0.0182	-
12:00-13:00	0.0122	0.0124	0.0201	-
13:00-14:00	0.0153	0.0119	0.0246	-
14:00-15:00	0.0132	0.0136	0.0197	-
Max 1 hr [ppm]	0.0209	0.0227	0.0246	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0148	0.0144	0.0144	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B05                      Brand : API			-
	Model : 200E                                      Serial No. : 2284			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	17-18	18-19	19-20	
15:00-16:00	0.0146	0.0126	0.0168	-
16:00-17:00	0.0159	0.0130	0.0159	-
17:00-18:00	0.0123	0.0128	0.0142	-
18:00-19:00	0.0134	0.0146	0.0151	-
19:00-20:00	0.0154	0.0164	0.0143	-
20:00-21:00	0.0142	0.0138	0.0137	-
21:00-22:00	0.0127	0.0142	0.0152	-
22:00-23:00	0.0136	0.0123	0.0134	-
23:00-00:00	0.0140	0.0118	0.0151	-
00:00-01:00	0.0151	0.0134	0.0124	-
01:00-02:00	0.0160	0.0142	0.0118	-
02:00-03:00	0.0141	0.0144	0.0140	-
03:00-04:00	0.0152	0.0138	0.0139	-
04:00-05:00	0.0130	0.0127	0.0126	-
05:00-06:00	0.0159	0.0129	0.0156	-
06:00-07:00	0.0128	0.0114	0.0143	-
07:00-08:00	0.0129	0.0117	0.0156	-
08:00-09:00	0.0154	0.0135	0.0152	-
09:00-10:00	0.0176	0.0153	0.0138	-
10:00-11:00	0.0132	0.0124	0.0155	-
11:00-12:00	0.0140	0.0142	0.0143	-
12:00-13:00	0.0134	0.0122	0.0157	-
13:00-14:00	0.0156	0.0151	0.0148	-
14:00-15:00	0.0142	0.0144	0.0142	-
Max 1 hr [ppm]	0.0176	0.0164	0.0168	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0144	0.0135	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B10 Brand : API			-
	Model : 200E Serial No. : 4465			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	17-18	18-19	19-20	
13:00-14:00	0.0159	0.0165	0.0146	-
14:00-15:00	0.0132	0.0151	0.0152	-
15:00-16:00	0.0153	0.0138	0.0164	-
16:00-17:00	0.0127	0.0127	0.0147	-
17:00-18:00	0.0176	0.0144	0.0156	-
18:00-19:00	0.0162	0.0139	0.0137	-
19:00-20:00	0.0161	0.0146	0.0149	-
20:00-21:00	0.0152	0.0125	0.0136	-
21:00-22:00	0.0161	0.0150	0.0124	-
22:00-23:00	0.0134	0.0127	0.0139	-
23:00-00:00	0.0129	0.0123	0.0128	-
00:00-01:00	0.0126	0.0142	0.0136	-
01:00-02:00	0.0136	0.0125	0.0121	-
02:00-03:00	0.0142	0.0143	0.0129	-
03:00-04:00	0.0137	0.0125	0.0127	-
04:00-05:00	0.0149	0.0136	0.0118	-
05:00-06:00	0.0153	0.0119	0.0123	-
06:00-07:00	0.0148	0.0136	0.0149	-
07:00-08:00	0.0151	0.0143	0.0132	-
08:00-09:00	0.0137	0.0148	0.0137	-
09:00-10:00	0.0148	0.0143	0.0128	-
10:00-11:00	0.0129	0.0147	0.0157	-
11:00-12:00	0.0140	0.0132	0.0148	-
12:00-13:00	0.0149	0.0130	0.0124	-
Max 1 hr [ppm]	0.0176	0.0165	0.0164	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0145	0.0138	0.0138	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B15                      Brand : API			-
	Model : 200A                                      Serial No. : 213			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณศาลเจ้าโรงโปะ			ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567			
	17-18	18-19	19-20	
12:00-13:00	0.0180	0.0134	0.0149	-
13:00-14:00	0.0159	0.0176	0.0136	-
14:00-15:00	0.0137	0.0156	0.0126	-
15:00-16:00	0.0122	0.0153	0.0132	-
16:00-17:00	0.0131	0.0148	0.0169	-
17:00-18:00	0.0120	0.0144	0.0148	-
18:00-19:00	0.0139	0.0132	0.0128	-
19:00-20:00	0.0124	0.0154	0.0142	-
20:00-21:00	0.0145	0.0157	0.0139	-
21:00-22:00	0.0127	0.0149	0.0129	-
22:00-23:00	0.0143	0.0150	0.0145	-
23:00-00:00	0.0144	0.0146	0.0144	-
00:00-01:00	0.0129	0.0131	0.0127	-
01:00-02:00	0.0137	0.0122	0.0138	-
02:00-03:00	0.0121	0.0119	0.0122	-
03:00-04:00	0.0128	0.0128	0.0119	-
04:00-05:00	0.0116	0.0115	0.0126	-
05:00-06:00	0.0124	0.0124	0.0131	-
06:00-07:00	0.0132	0.0132	0.0157	-
07:00-08:00	0.0145	0.0130	0.0136	-
08:00-09:00	0.0137	0.0127	0.0130	-
09:00-10:00	0.0160	0.0151	0.0149	-
10:00-11:00	0.0157	0.0159	0.0152	-
11:00-12:00	0.0152	0.0138	0.0126	-
Max 1 hr [ppm]	0.0180	0.0176	0.0169	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0138	0.0141	0.0138	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B16                      Brand : API			-
	Model : 200E                                      Serial No. : 249			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



**ภาคผนวก ง-2**

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม



BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสถานีตรวจสอบสินค้า 1				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.778	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.389	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.389	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.556	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.778	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.556	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	1.389	-	-	-
WNW (281°-304°)	6.944	2.778	-	-	-
NW (304°-326°)	20.833	1.389	-	-	-
NNW (326°-349°)	33.331	1.389	-	-	-
Total	93.055	6.945	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานีตรวจสอบสินค้า 1								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	2.2	8	NNW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW
16:00-17:00	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW
17:00-18:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NNW
18:00-19:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW
19:00-20:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NW
20:00-21:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WSW
21:00-22:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	W
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	W
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	1.8	6.4	WNW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
07:00-08:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NNW
08:00-09:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NW
09:00-10:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW
11:00-12:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW
12:00-13:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
13:00-14:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW
14:00-15:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.0			30.6			32.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.45			756.58			756.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





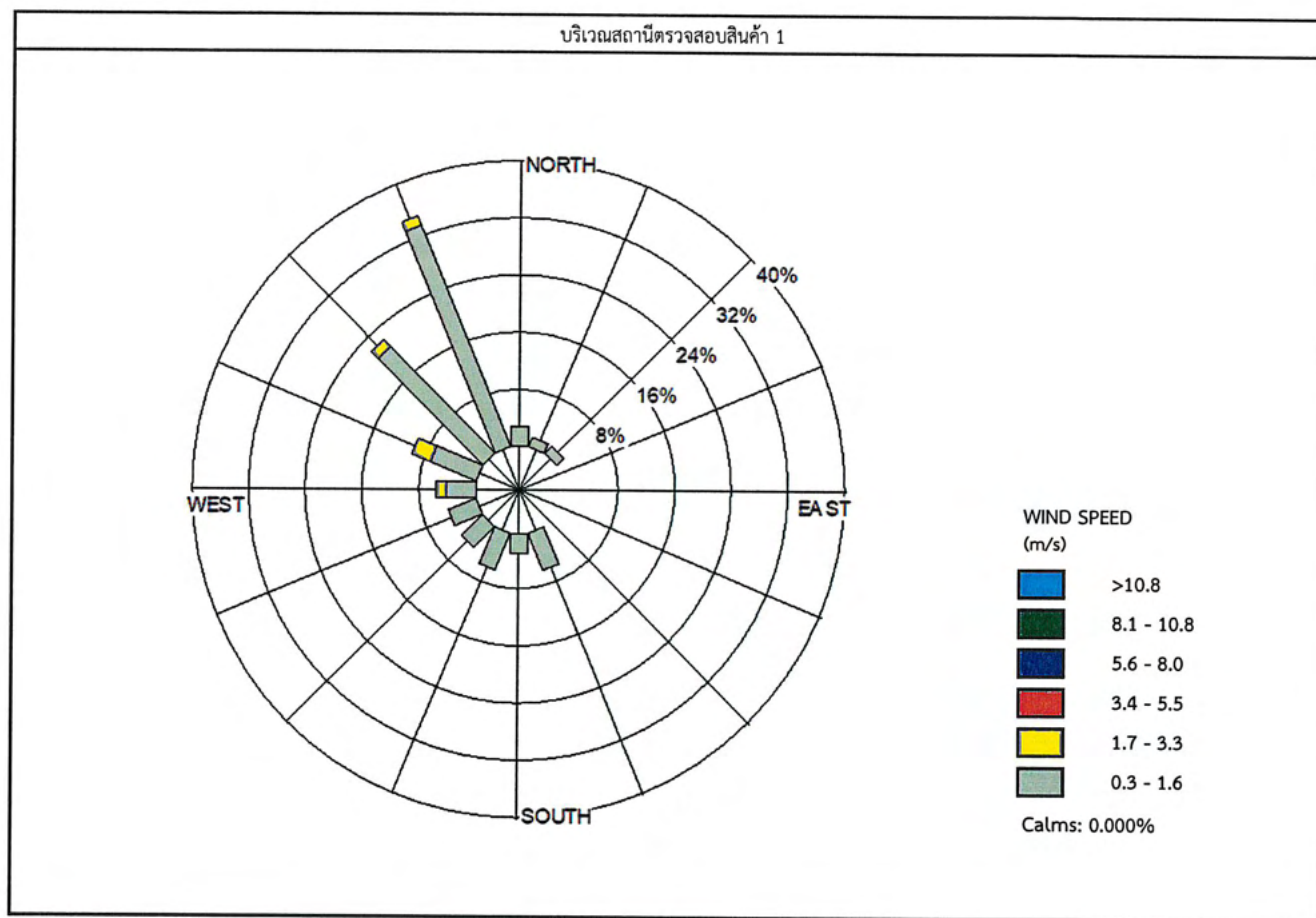
BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสถานีตรวจสอบสินค้า 2				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.389	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	9.722	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.556	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.389	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.556	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	9.722	-	-	-	-
W (259°-281°)	6.944	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	1.389	-	-	-
NW (304°-326°)	18.056	4.167	-	-	-
NNW (326°-349°)	31.943	-	-	-	-
Total	94.444	5.556	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณสถานีตรวจสอบสินค้า 2								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW
15:00-16:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW
16:00-17:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW
17:00-18:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	W
23:00-00:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	NW
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W	1.8	6.4	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	NW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	NNW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW
05:00-06:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NNW
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NW
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NNW
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW
10:00-11:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
11:00-12:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW
12:00-13:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
13:00-14:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.3			30.1			31.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.51			756.55			756.25		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





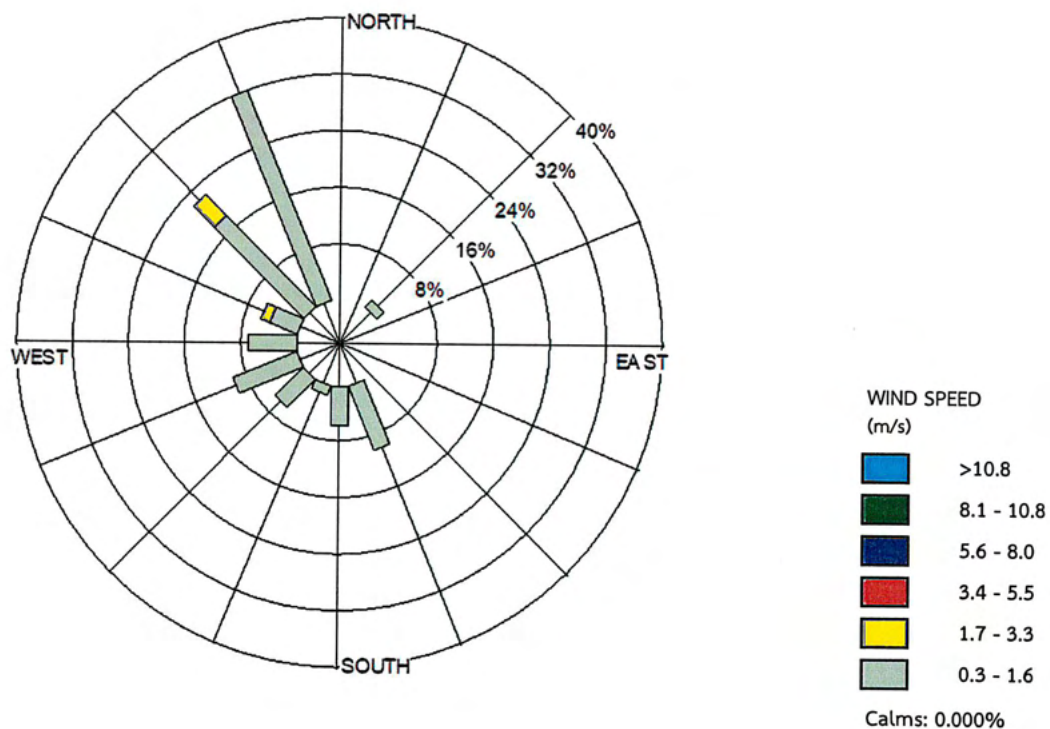
BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสถานีตรวจสอบสินค้า 2



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณปากทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	4.167	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	12.500	-	-	-	-
NE (34°-56°)	11.111	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.389	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	18.056	-	-	-	-
W (259°-281°)	23.610	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	11.111	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.556	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณปากทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WSW
17:00-18:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W
18:00-19:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	W
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	W	0.4	1.6	SW
05:00-06:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	W	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
10:00-11:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
11:00-12:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
12:00-13:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	SW
13:00-14:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW
14:00-15:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W
15:00-16:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.0			29.6			29.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.76			756.60			756.62		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

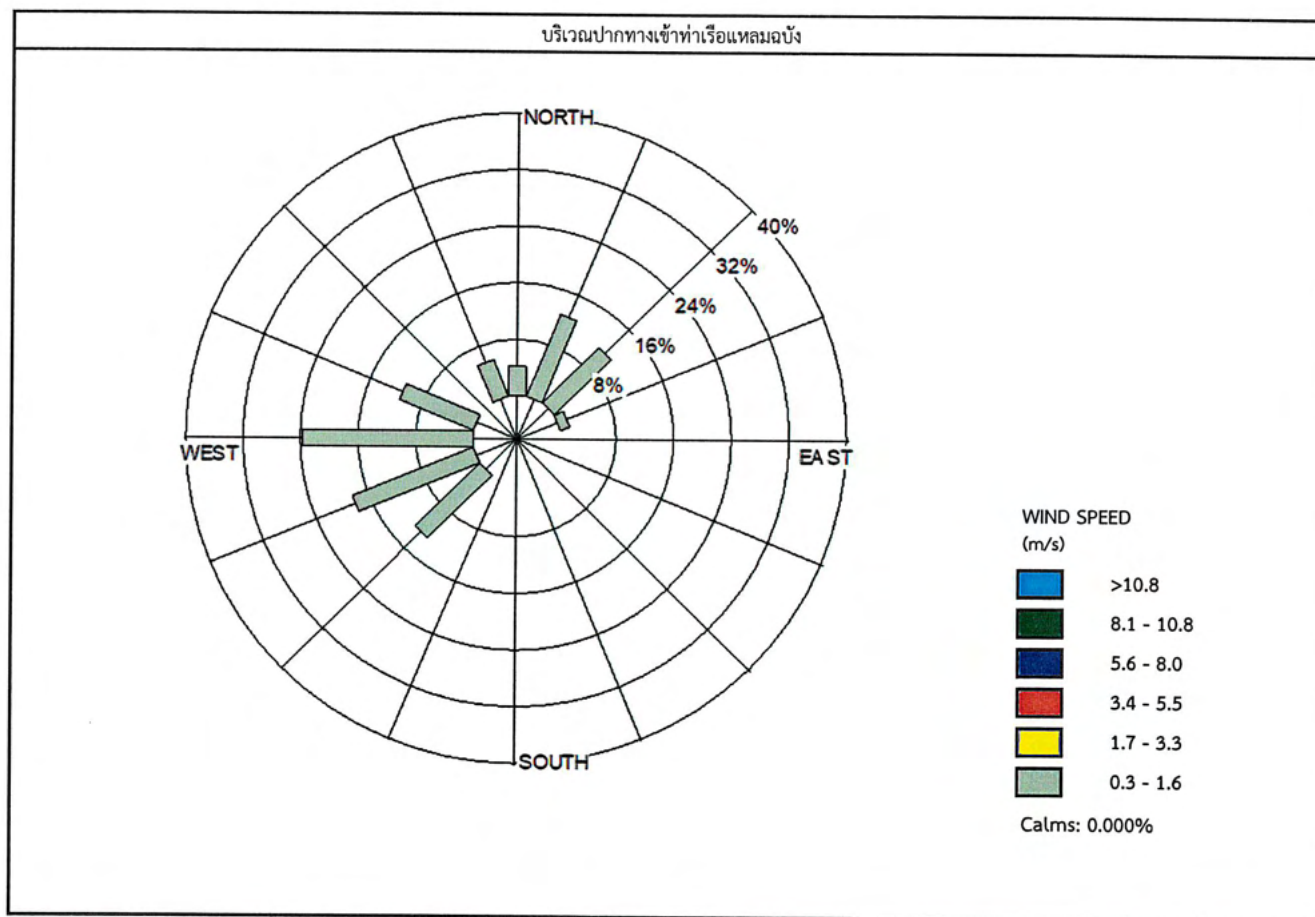
1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยท่าเรือแหลมฉบัง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	15.278	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.778	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	12.500	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.556	-	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	2.778	-	-	-
WSW (236°-259°)	11.111	1.389	-	-	-
W (259°-281°)	16.665	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	13.889	1.389	-	-	-
NW (304°-326°)	2.778	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.389	-	-	-	-
Total	94.444	5.556	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยท่าเรือแหลมฉบัง								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
17:00-18:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WNW
18:00-19:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WNW
19:00-20:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW
00:00-01:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
04:00-05:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WNW	2.2	8.0	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WNW	2.2	8.0	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	WNW
08:00-09:00	0.9	3.2	N	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WNW
09:00-10:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	W
10:00-11:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	W
11:00-12:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW
12:00-13:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	W	0.4	1.6	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SW
15:00-16:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.1			30.4			31.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.53			756.49			756.25		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

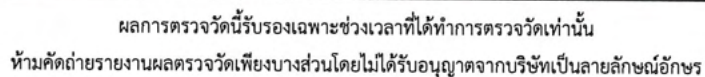
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





โครงการ	:	ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณโรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	9.722	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	6.944	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.389	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.389	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.389	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.778	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	9.722	-	-	-	-
S (169°-191°)	16.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	23.611	2.778	-	-	-
NNW (326°-349°)	19.444	-	-	-	-
Total	97.222	2.778	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
18:00-19:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S
19:00-20:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NNW
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NNW
21:00-22:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	E	1.3	4.8	SE
22:00-23:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	S
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NE
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NW
01:00-02:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	NW
02:00-03:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NW
03:00-04:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	N	1.8	6.4	NW
04:00-05:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NNW
05:00-06:00	1.8	6.4	NW	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NW
06:00-07:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NW
07:00-08:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NW
08:00-09:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	N
09:00-10:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW
10:00-11:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	SSE
11:00-12:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SSE
12:00-13:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S
13:00-14:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
14:00-15:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S
15:00-16:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NW
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N
17:00-18:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0			30.1			30.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.60			756.63			756.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

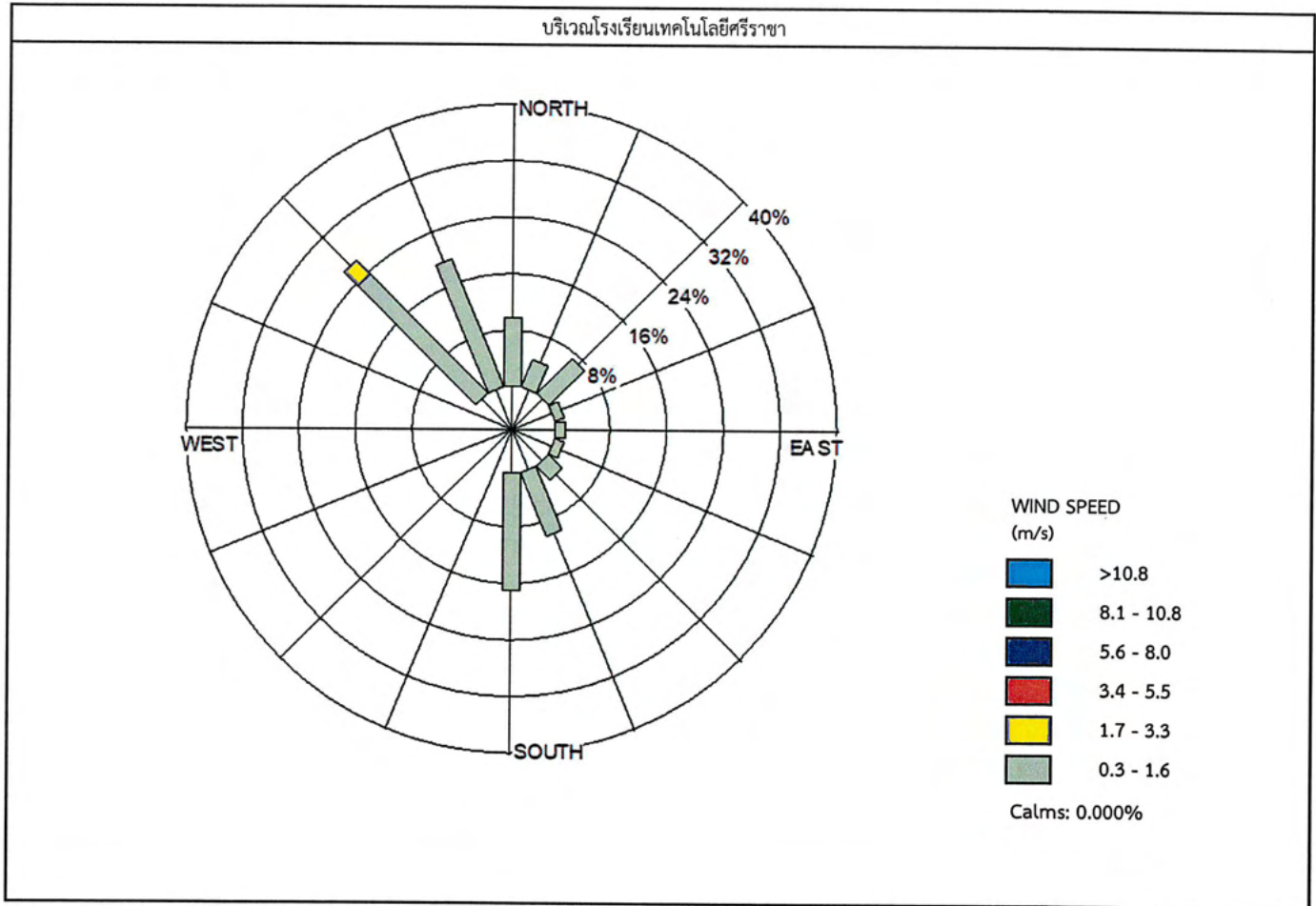


BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณโรงเรียนเทพวิทยวิทยา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.389	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	5.556	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.556	2.778	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	1.389	-	-	-
ESE (102°-124°)	8.333	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	1.389	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.389	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.389	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.389	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	13.885	2.778	-	-	-
W (259°-281°)	15.278	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.556	-	-	-	-
NW (304°-326°)	5.556	4.167	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.556	-	-	-	-
Total	83.332	16.668	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนนาพรวิทยา								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ESE
16:00-17:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE
17:00-18:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ESE
19:00-20:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	ESE
20:00-21:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SE
21:00-22:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	SE
23:00-00:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	E	1.3	4.8	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	E	2.2	8.0	WSW
01:00-02:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	WSW
02:00-03:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	SW
03:00-04:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	SW
04:00-05:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	E	1.8	6.4	SW
05:00-06:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	E	0.9	3.2	SSW
06:00-07:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW
08:00-09:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	W
09:00-10:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	W
10:00-11:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W
11:00-12:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW
12:00-13:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW
13:00-14:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	WSW
14:00-15:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0			30.1			30.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.81			756.19			754.64		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

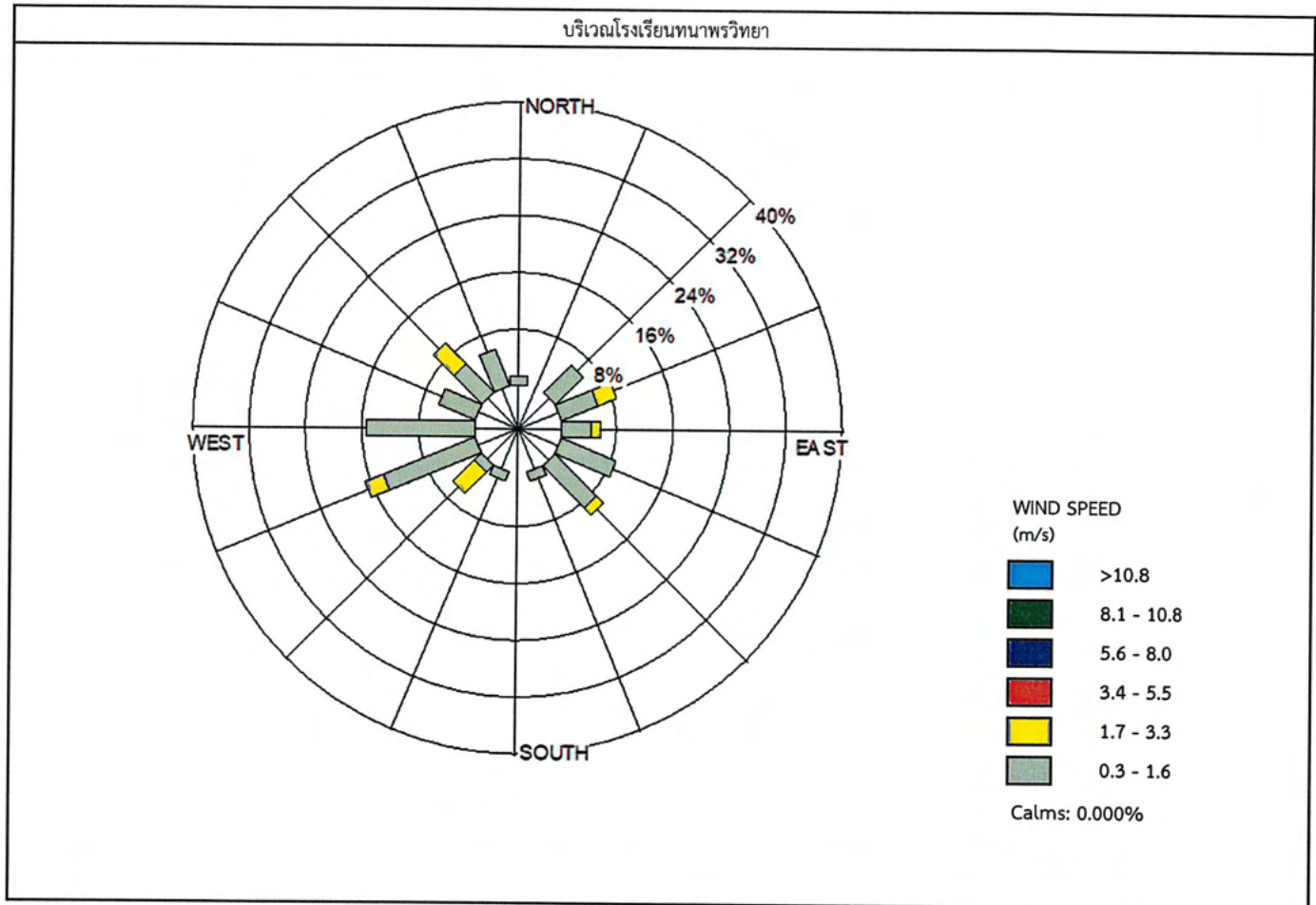


BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 28-31 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณท่าเทียบเรือ A4				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	1.389	-	-	-
NE (34°-56°)	1.389	1.389	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.389	4.167	-	-	-
E (79°-102°)	2.778	9.722	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.389	-	1.389	-	-
SE (124°-146°)	4.167	6.944	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	11.111	-	-	-
S (169°-191°)	1.389	6.944	-	-	-
SSW (191°-214°)	9.722	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	6.944	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.778	-	-	-	-
W (259°-281°)	8.333	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.389	6.944	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	45.834	52.777	1.389	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 28-31 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ A4								
	เดือนตุลาคม 2567								
	28-29			29-30			30-31		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSE
15:00-16:00	2.2	8	SE	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SSE
16:00-17:00	2.7	9.7	SE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
17:00-18:00	3.6	12.9	ESE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	SE
18:00-19:00	2.2	8	E	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	SSW
19:00-20:00	1.8	6.4	E	2.7	9.7	SE	1.8	6.4	SSW
20:00-21:00	1.3	4.8	E	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SSW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	W
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	WNW	0.9	3.2	WNW
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	2.2	8.0	WNW	1.8	6.4	WNW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	W
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	W
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	WNW	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	WNW	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	E
08:00-09:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	ENE
09:00-10:00	2.2	8	S	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	ENE
10:00-11:00	2.2	8	S	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	E
11:00-12:00	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	SSE	2.2	8.0	E
12:00-13:00	2.2	8	S	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	E
13:00-14:00	2.2	8	SSE	2.2	8.0	E	2.2	8.0	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8			29.4			29.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.63			756.80			756.69		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





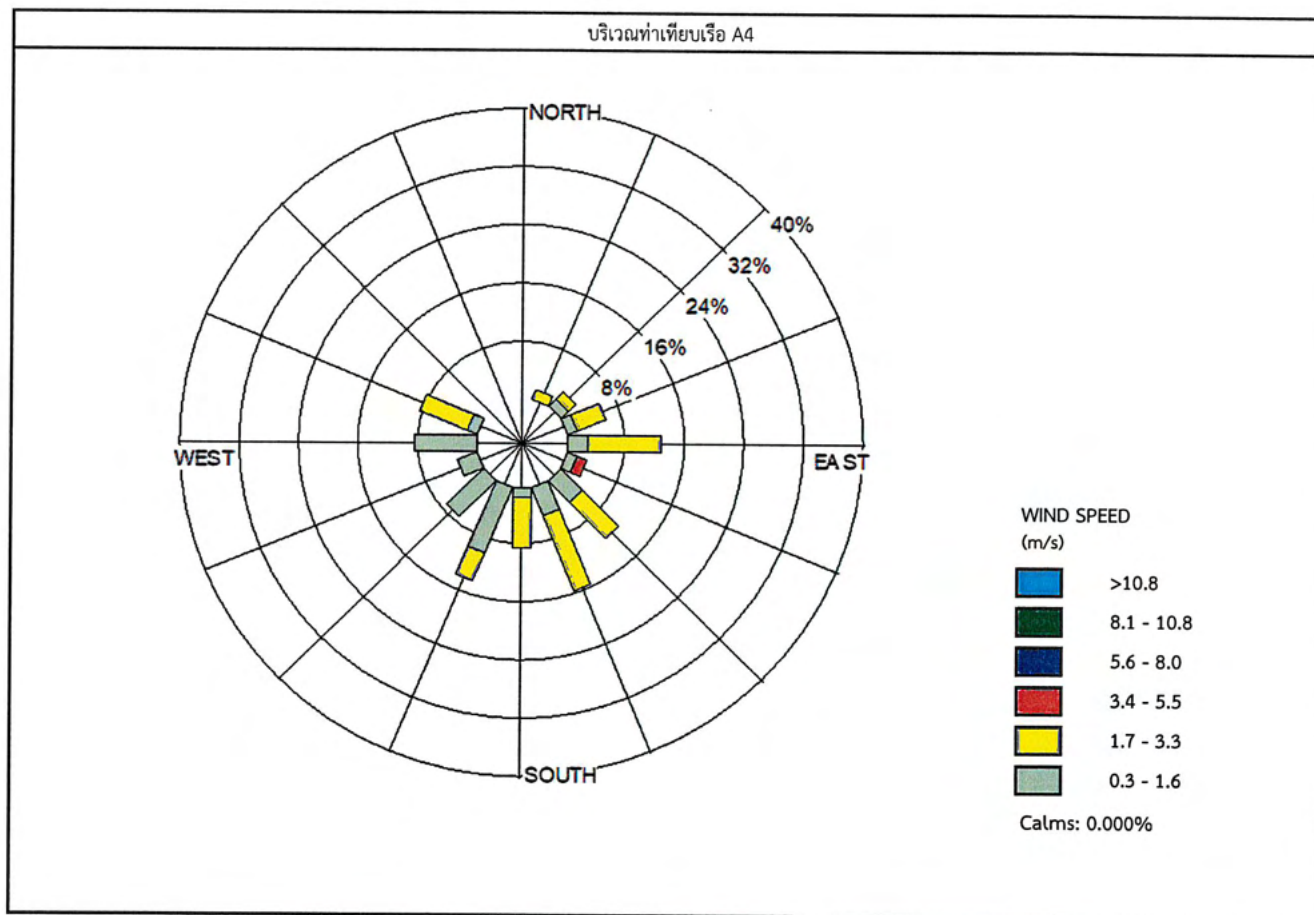
BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 28-31 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณท่าเทียบเรือ B4				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.778	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	6.944	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.167	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.389	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	2.778	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	1.389	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	1.389	-	-	-
WSW (236°-259°)	19.443	-	-	-	-
W (259°-281°)	8.333	2.778	-	-	-
WNW (281°-304°)	16.667	-	-	-	-
NW (304°-326°)	16.667	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.778	-	-	-	-
Total	91.666	8.334	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ B4								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NNW
15:00-16:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WNW
18:00-19:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W
19:00-20:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W
20:00-21:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW
21:00-22:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
00:00-01:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WNW
01:00-02:00	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	2.7	9.7	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	W	2.2	8.0	S
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	W	2.2	8.0	ESE
05:00-06:00	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	W	1.3	4.8	ENE
06:00-07:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	N
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N
11:00-12:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NW
12:00-13:00	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NW
13:00-14:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.6			30.8			31.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.58			756.63			756.33		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

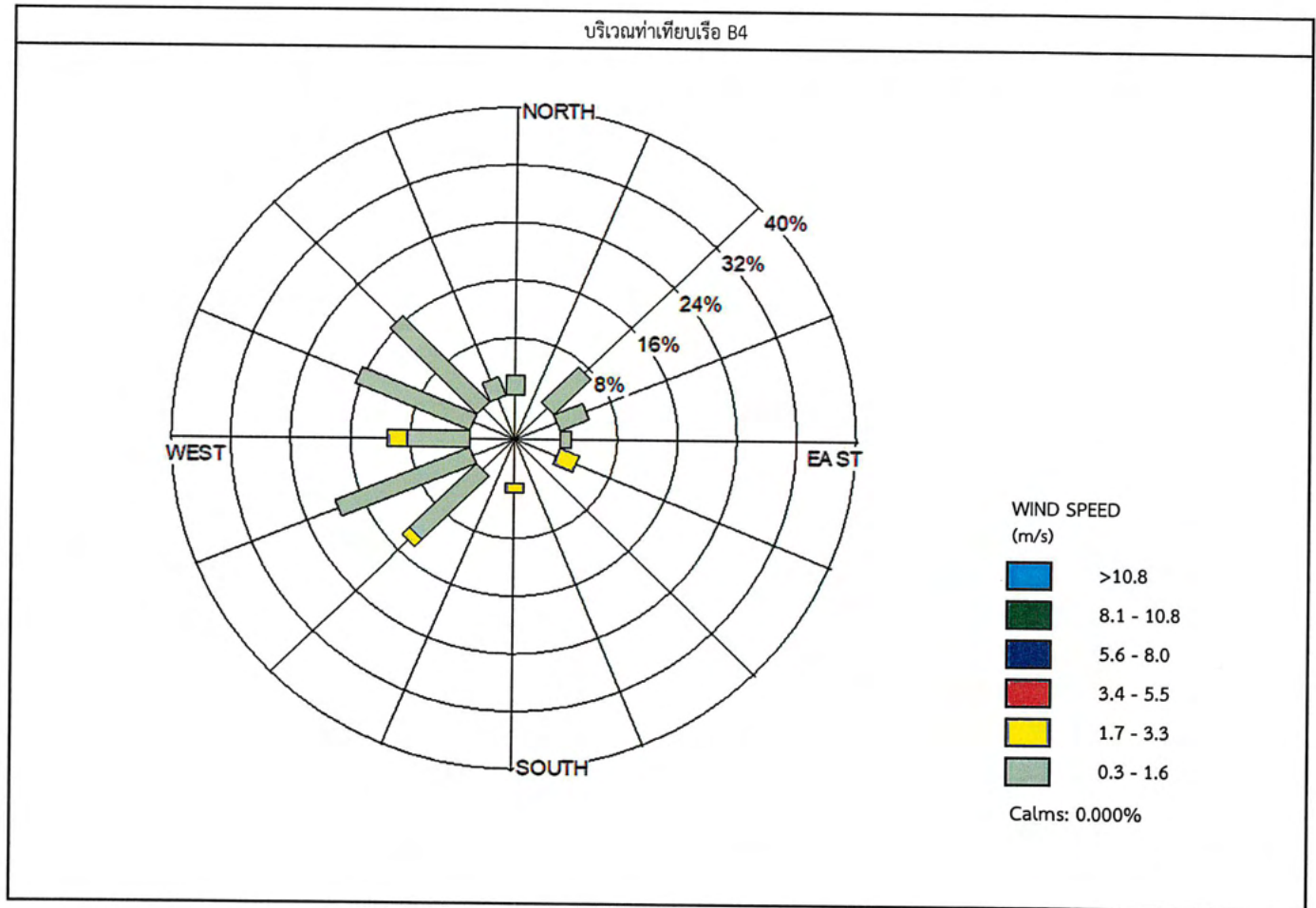


BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 28-31 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณท่าเทียบเรือ A1				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	6.944	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	12.500	-	-	-
S (169°-191°)	12.500	11.111	-	-	-
SSW (191°-214°)	9.722	8.333	-	-	-
SW (214°-236°)	9.722	6.944	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.391	6.944	-	-	-
W (259°-281°)	2.778	2.778	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	44.446	55.554	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 28-31 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ A1								
	เดือนตุลาคม 2567								
	28-29			29-30			30-31		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	2.7	9.7	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	S	2.2	8.0	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	SW	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SE
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SSE
20:00-21:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SSW
21:00-22:00	1.3	4.8	S	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SSW
22:00-23:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	W	1.8	6.4	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	W	1.3	4.8	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	S	2.7	9.7	SW	1.3	4.8	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
04:00-05:00	0.4	1.6	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S
05:00-06:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SW
06:00-07:00	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	1.3	4.8	W	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	2.2	8	SSW	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SSE
09:00-10:00	2.2	8	SSE	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSE
10:00-11:00	3.1	11.3	SSE	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	WSW
11:00-12:00	3.1	11.3	S	1.3	4.8	SSE	2.7	9.7	WSW
12:00-13:00	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SE
13:00-14:00	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SE
14:00-15:00	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.7			29.6			29.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.53			756.86			756.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





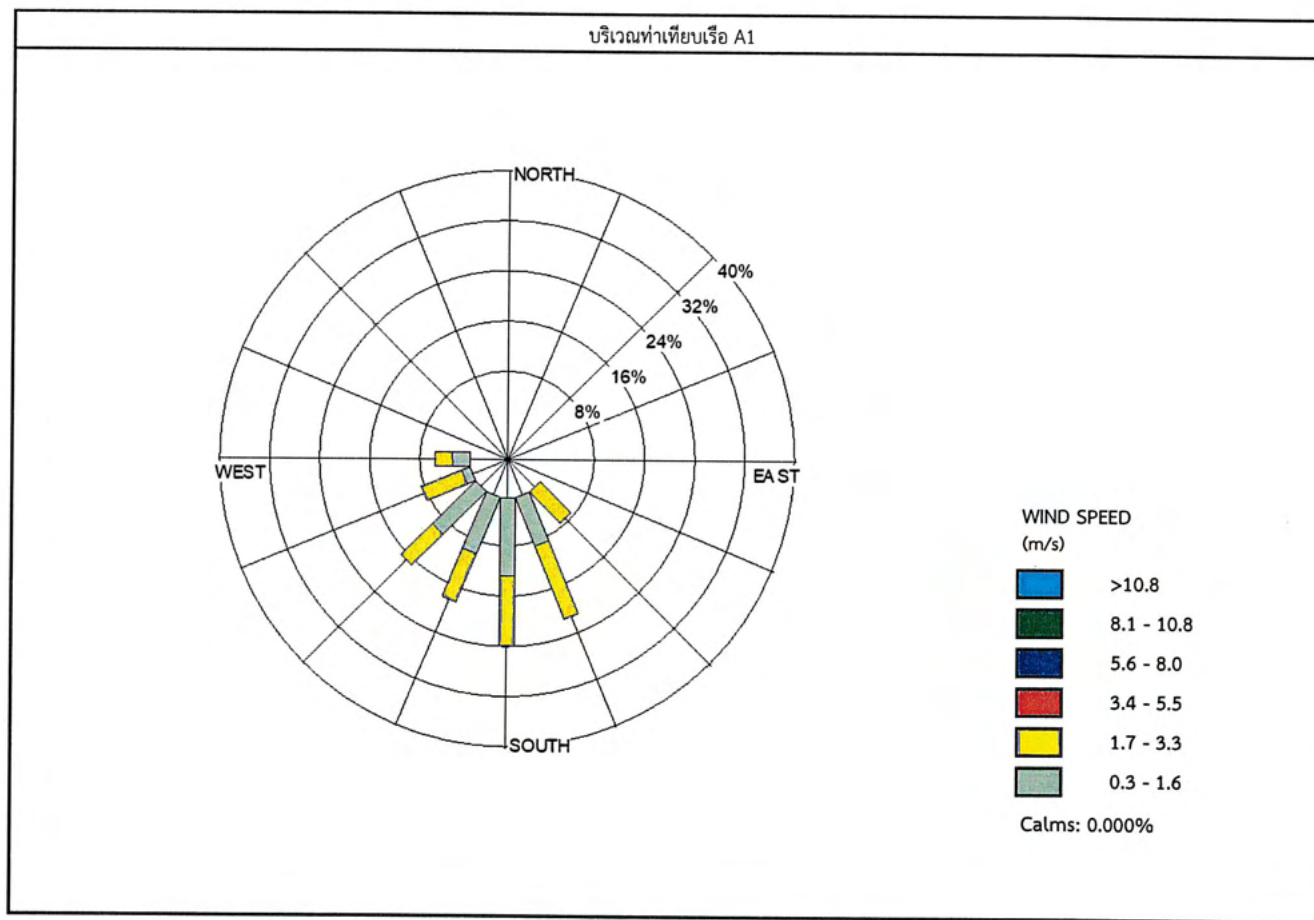
BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 28-31 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณท่าเทียบเรือ B1				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.778	4.167	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	12.500	-	-	-
SW (214°-236°)	2.778	15.278	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	16.667	-	-	-
W (259°-281°)	6.942	18.056	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.778	6.944	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	2.778	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	23.610	76.390	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ B1								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	2.7	9.7	W	2.7	9.7	WNW	2.7	9.7	WSW
16:00-17:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	W
17:00-18:00	2.7	9.7	WNW	3.1	11.3	WSW	2.2	8.0	SW
18:00-19:00	2.2	8	WNW	3.1	11.3	WSW	2.2	8.0	SW
19:00-20:00	1.8	6.4	WNW	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	WSW
20:00-21:00	1.8	6.4	WNW	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	WSW
21:00-22:00	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	W
22:00-23:00	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	W
23:00-00:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	S	1.3	4.8	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	WSW
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	2.7	9.7	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	W	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	W	2.7	9.7	W	1.8	6.4	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	WNW	2.2	8.0	W	1.8	6.4	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	NW	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	NW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW
10:00-11:00	0.9	3.2	W	3.1	11.3	SSW	2.2	8.0	W
11:00-12:00	1.8	6.4	W	3.1	11.3	SSW	1.8	6.4	S
12:00-13:00	2.2	8	W	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	S
13:00-14:00	2.2	8	NW	3.1	11.3	WSW	2.2	8.0	SW
14:00-15:00	2.7	9.7	NW	2.7	9.7	W	2.7	9.7	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			30.4			29.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.42			756.43			756.87		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





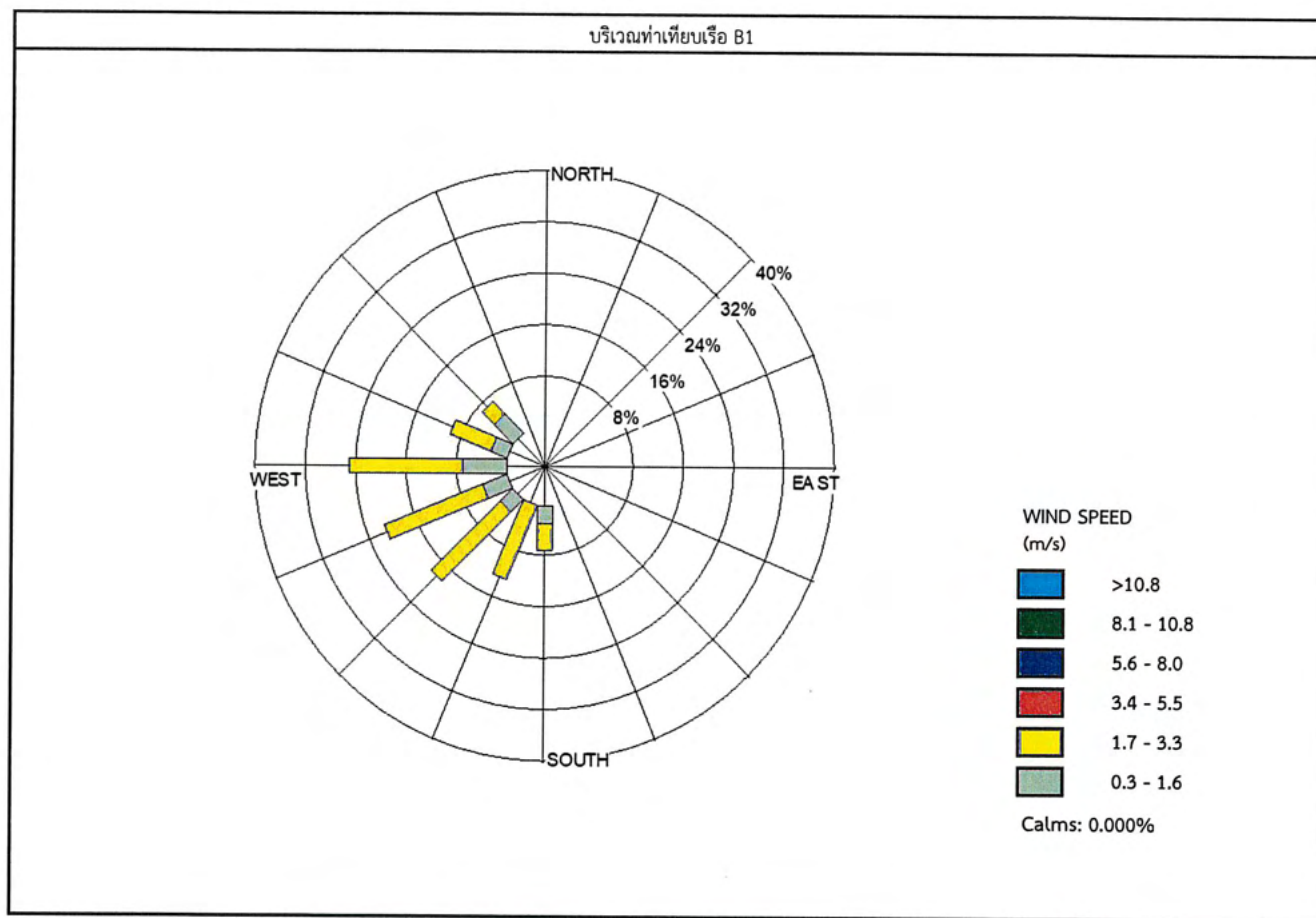
BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านนาใหม่				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.778	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.944	1.389	-	-	-
WSW (236°-259°)	13.889	-	-	-	-
W (259°-281°)	26.389	6.944	-	-	-
WNW (281°-304°)	18.056	9.722	-	-	-
NW (304°-326°)	8.333	1.389	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	-	-	-	-
Total	80.556	19.444	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านนาใหม่								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	W
17:00-18:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WNW
18:00-19:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	1.3	4.8	W
19:00-20:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW
20:00-21:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
21:00-22:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	W
01:00-02:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W
02:00-03:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	W
03:00-04:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	WNW
04:00-05:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WNW
05:00-06:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	WNW
06:00-07:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	NW
07:00-08:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	W	2.2	8.0	NW
08:00-09:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	WNW	2.7	9.7	WNW
09:00-10:00	0.4	1.6	W	2.2	8.0	WNW	2.7	9.7	WNW
10:00-11:00	0.9	3.2	W	2.2	8.0	WNW	2.2	8.0	WNW
11:00-12:00	1.3	4.8	WNW	2.2	8.0	WNW	2.2	8.0	W
12:00-13:00	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	W	2.2	8.0	W
13:00-14:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	WSW
15:00-16:00	1.8	6.4	W	0.9	3.2	W	1.8	6.4	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0			29.4			31.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.34			756.60			756.41		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



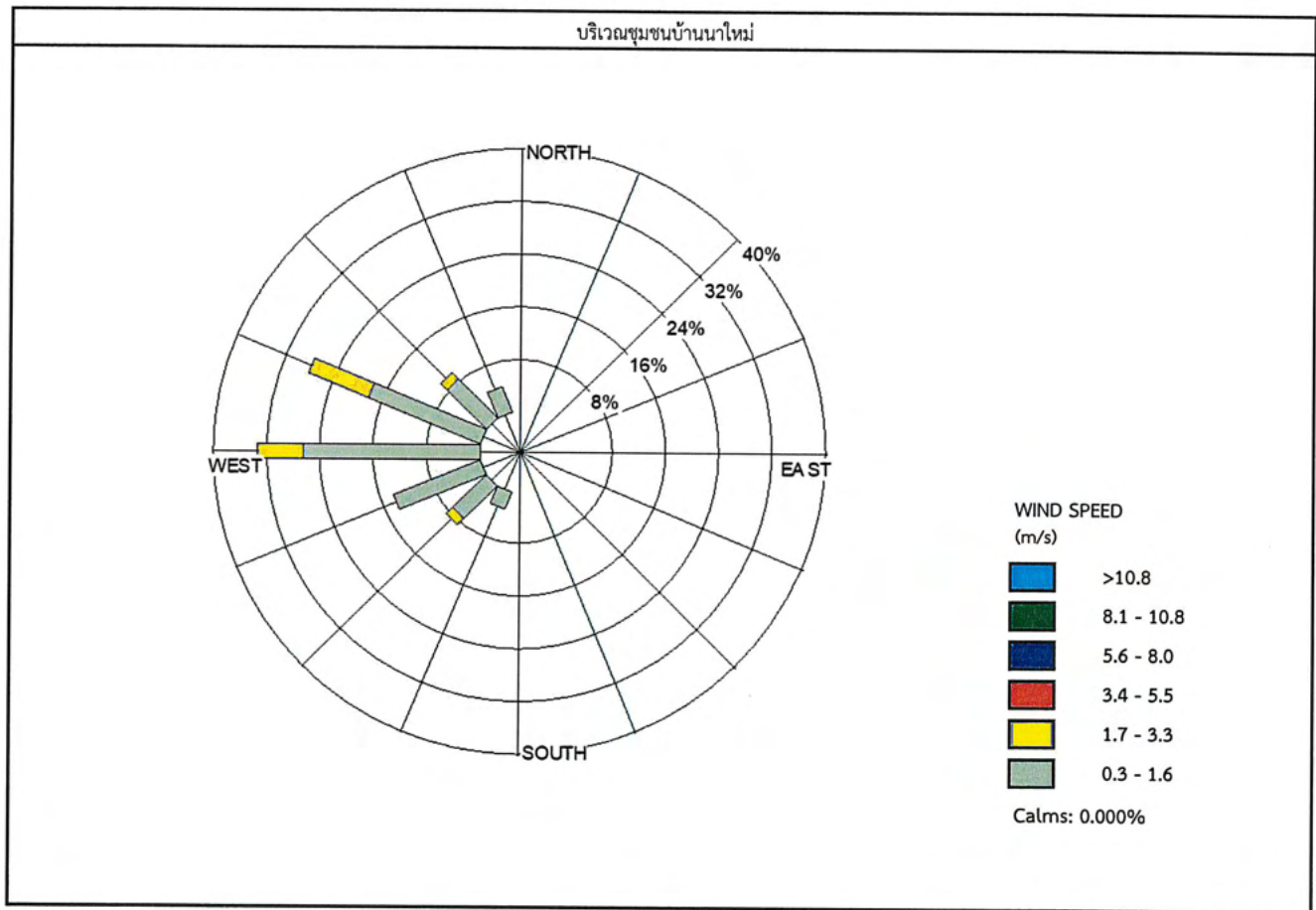


BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านทุ่งกรด				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.944	2.778	-	-	-
WSW (236°-259°)	6.944	2.778	-	-	-
W (259°-281°)	26.389	5.556	-	-	-
WNW (281°-304°)	20.833	1.389	-	-	-
NW (304°-326°)	19.444	4.167	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.778	-	-	-	-
Total	83.332	16.668	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านทุ่งกรด								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	WNW
14:00-15:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	W
15:00-16:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
16:00-17:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NW
18:00-19:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NW
19:00-20:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	W
20:00-21:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	W
21:00-22:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NW
22:00-23:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WNW	2.2	8.0	SW
23:00-00:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	W	2.2	8.0	SW
00:00-01:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	W	2.2	8.0	W
01:00-02:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	W
02:00-03:00	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WNW
03:00-04:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WNW
04:00-05:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NW
05:00-06:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WNW
07:00-08:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W
09:00-10:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
10:00-11:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW
11:00-12:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W
12:00-13:00	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0			29.6			30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.81			756.29			756.57		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



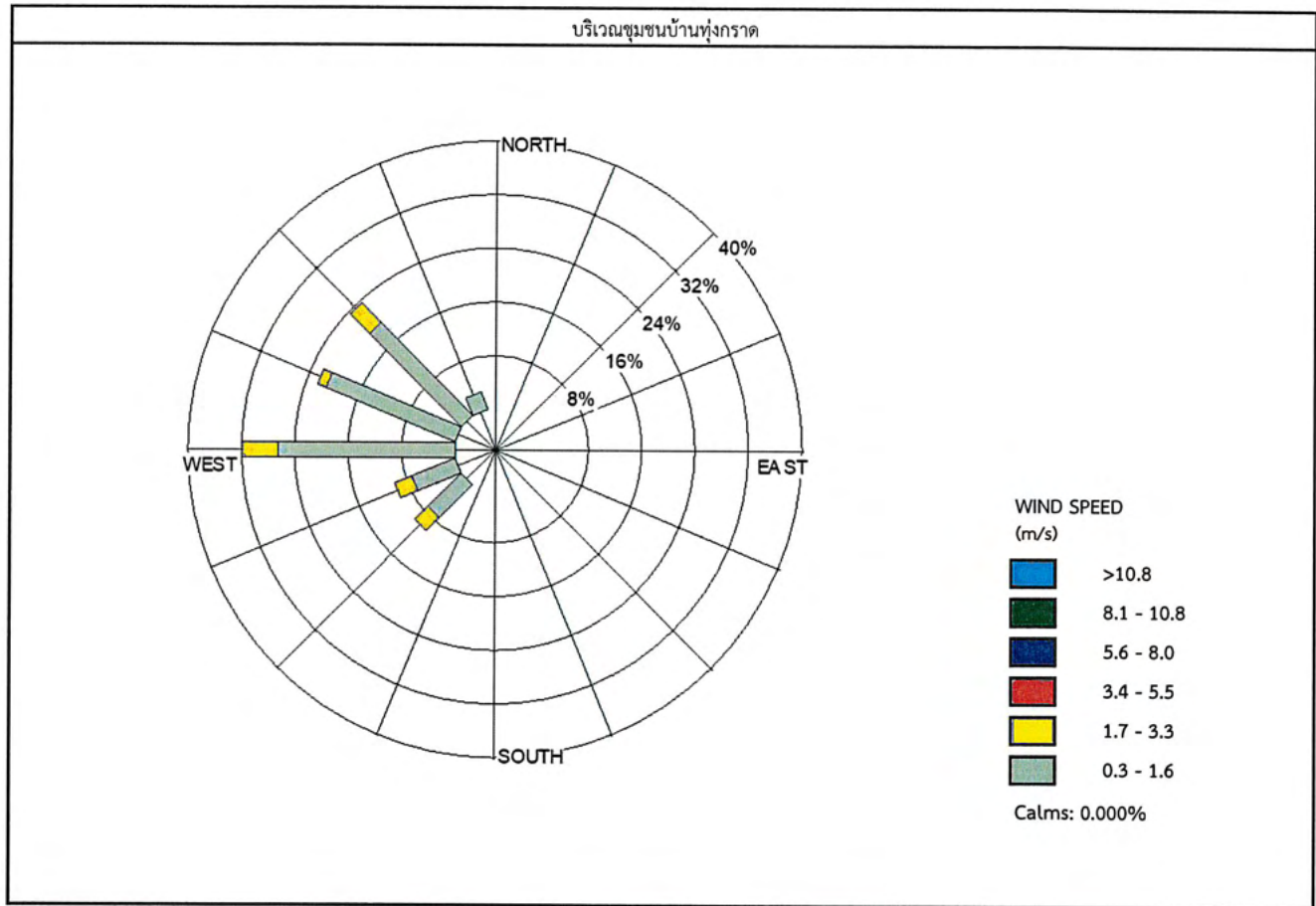


BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.778	1.389	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	6.944	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.556	2.776	-	-	-
SW (214°-236°)	9.722	5.556	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.389	2.778	-	-	-
W (259°-281°)	19.444	5.556	-	-	-
WNW (281°-304°)	13.889	2.778	-	-	-
NW (304°-326°)	12.500	2.778	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	69.445	30.555	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง								
	เดือนตุลาคม 2567								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
19:00-20:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	WNW
20:00-21:00	2.7	9.7	S	2.2	8.0	W	1.8	6.4	WNW
21:00-22:00	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	W	0.9	3.2	NW
22:00-23:00	2.2	8	SSW	1.8	6.4	NW	0.4	1.6	NW
23:00-00:00	2.2	8	S	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	W
00:00-01:00	2.2	8	S	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W
01:00-02:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	S
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	S
06:00-07:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	WNW
10:00-11:00	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	NW
11:00-12:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NW
12:00-13:00	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	W
13:00-14:00	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	W
14:00-15:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	NW
15:00-16:00	0.4	1.6	WNW	2.2	8.0	WSW	0.4	1.6	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	NW	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	1.3	4.8	NW	2.2	8.0	W	0.9	3.2	W
18:00-19:00	0.9	3.2	WNW	2.2	8.0	W	0.4	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.7			29.7			31.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.48			756.63			756.33		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





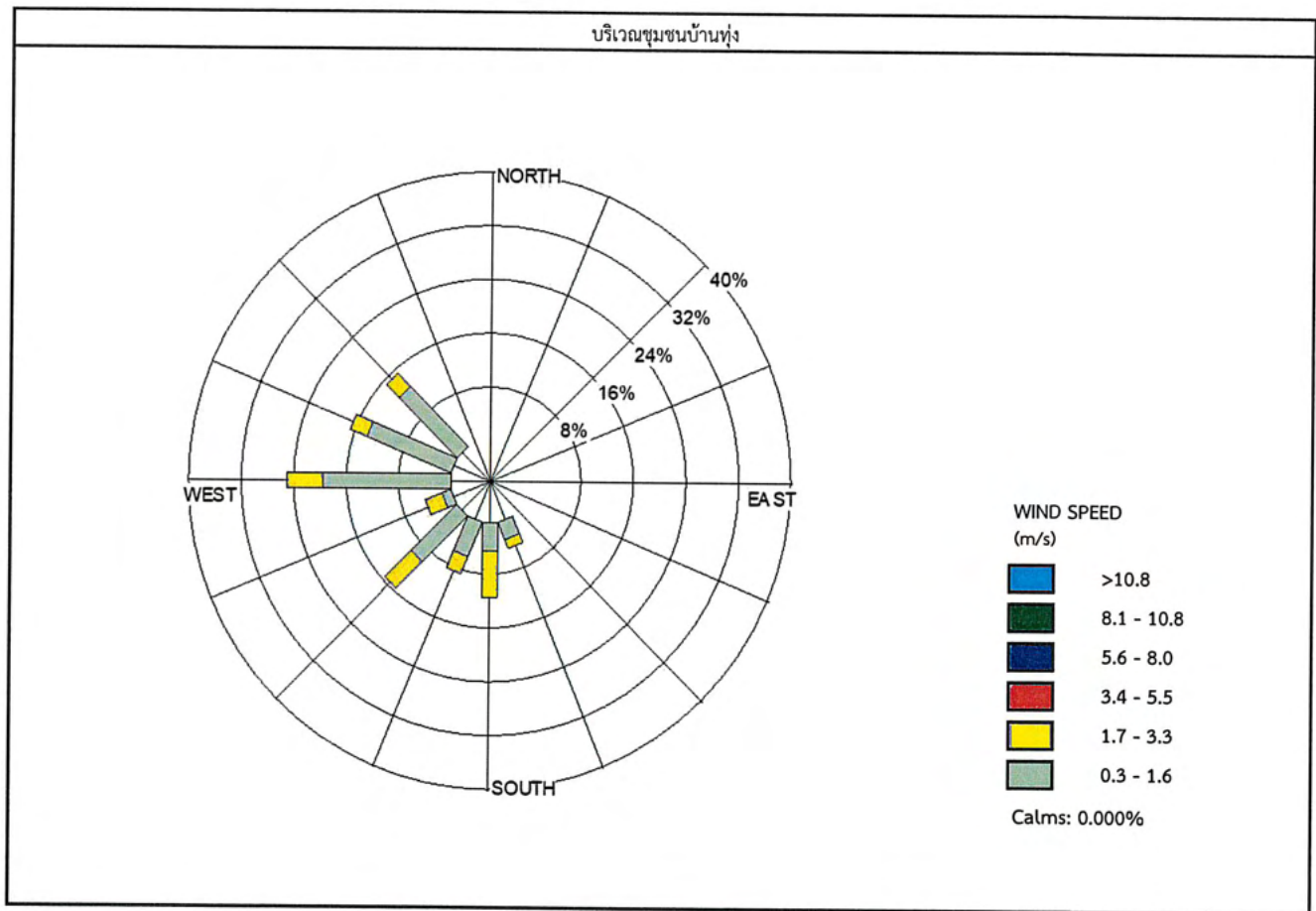
BY071/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-27 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณท่าเทียบเรือ C0				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	1.389	-	-	-
SE (124°-146°)	1.389	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.556	1.389	-	-	-
S (169°-191°)	19.444	6.944	-	-	-
SSW (191°-214°)	12.500	8.333	-	-	-
SW (214°-236°)	20.833	5.556	-	-	-
WSW (236°-259°)	6.944	5.556	-	-	-
W (259°-281°)	2.778	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.389	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	70.833	29.167	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ C0								
	เดือนตุลาคม 2567								
	17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
12:00-13:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S
14:00-15:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSE
16:00-17:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	S	2.2	8.0	WSW	1.3	4.8	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	SW
21:00-22:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SSW
22:00-23:00	2.2	8	WSW	1.8	6.4	S	2.2	8.0	S
23:00-00:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	S
00:00-01:00	2.2	8	S	1.3	4.8	SSE	2.7	9.7	SSW
01:00-02:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	SW	2.7	9.7	ESE	1.8	6.4	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	WSW	2.2	8.0	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	S
07:00-08:00	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	S
08:00-09:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW
10:00-11:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.6			26.7			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.45			756.24			755.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY072/10/67

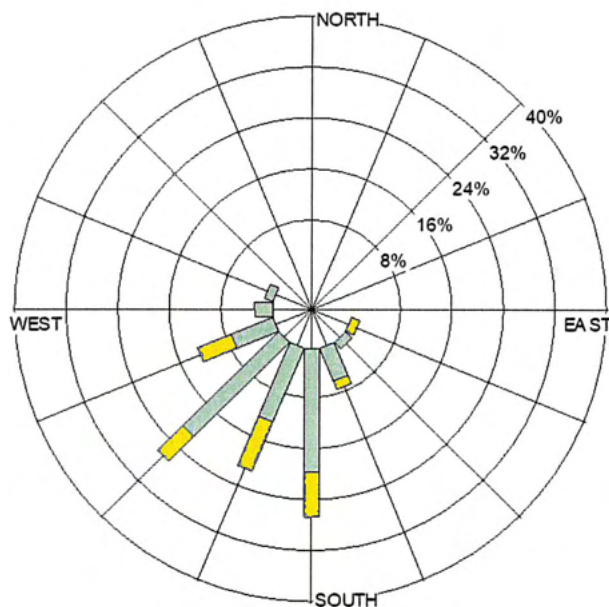
1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

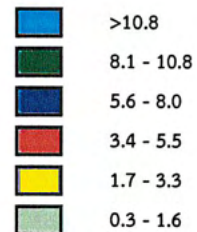
โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567

บริเวณท่าเทียบเรือ C0



WIND SPEED  
(m/s)



Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 18-21 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณท่าเทียบเรือ C3				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.778	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	2.778	-	-	-
SE (124°-146°)	6.944	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	5.556	-	-	-
S (169°-191°)	20.833	9.722	-	-	-
SSW (191°-214°)	13.889	6.944	-	-	-
SW (214°-236°)	11.111	8.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.778	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	66.667	33.333	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 18-21 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือ C3								
	เดือนตุลาคม 2567								
	18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	WSW	2.7	9.7	S	2.7	9.7	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW
17:00-18:00	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	S
18:00-19:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SSE	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	2.7	9.7	ESE	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	1.3	4.8	S	2.2	8.0	S	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	1.3	4.8	S	2.2	8.0	S	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	S
02:00-03:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	w	0.9	3.2	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	w	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.9	3.2	S	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	S	0.9	3.2	S
09:00-10:00	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	SSE	0.9	3.2	S
10:00-11:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	S
11:00-12:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SSW
12:00-13:00	2.2	8	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	E
13:00-14:00	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	S	0.4	1.6	SE
14:00-15:00	2.7	9.7	S	2.7	9.7	SW	0.4	1.6	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.5			27.1			28.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.51			756.95			756.75		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





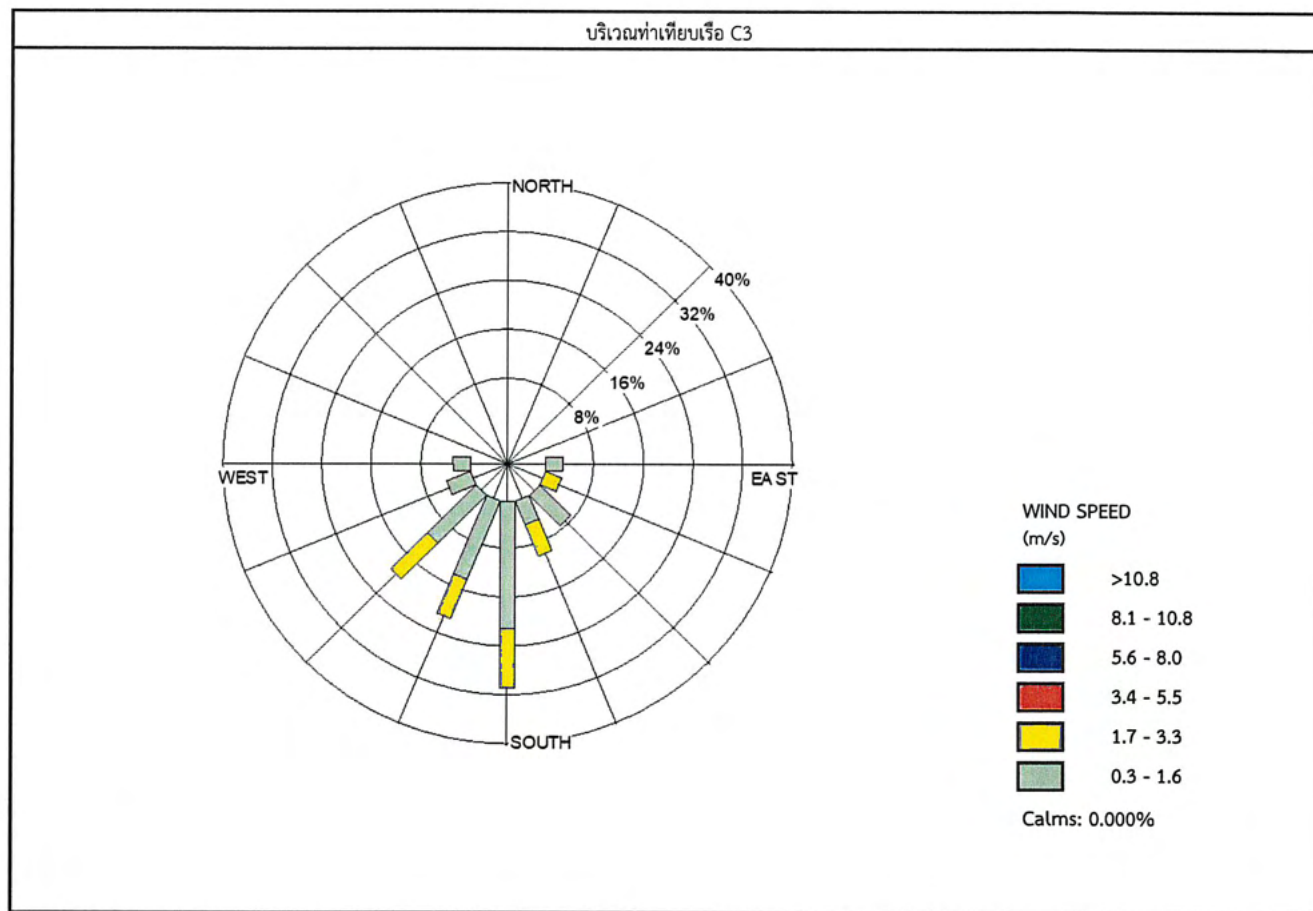
BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-21 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวิทยาลัยการพัฒนารุชมชน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.389	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.556	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.778	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.556	-	-	-	-
S (169°-191°)	27.778	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	19.444	-	-	-	-
SW (214°-236°)	19.444	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.332	1.389	-	-	-
W (259°-281°)	1.389	1.389	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.389	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	97.222	2.778	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน								
	เดือนตุลาคม 2567								
	17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
16:00-17:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW
17:00-18:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
22:00-23:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	S
02:00-03:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S
03:00-04:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE
05:00-06:00	1.8	6.4	W	1.3	4.8	E	0.4	1.6	E
06:00-07:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SE
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	E
08:00-09:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
09:00-10:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
10:00-11:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ENE
11:00-12:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE
12:00-13:00	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW
13:00-14:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
14:00-15:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.4			27.8			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.49			756.56			756.23		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





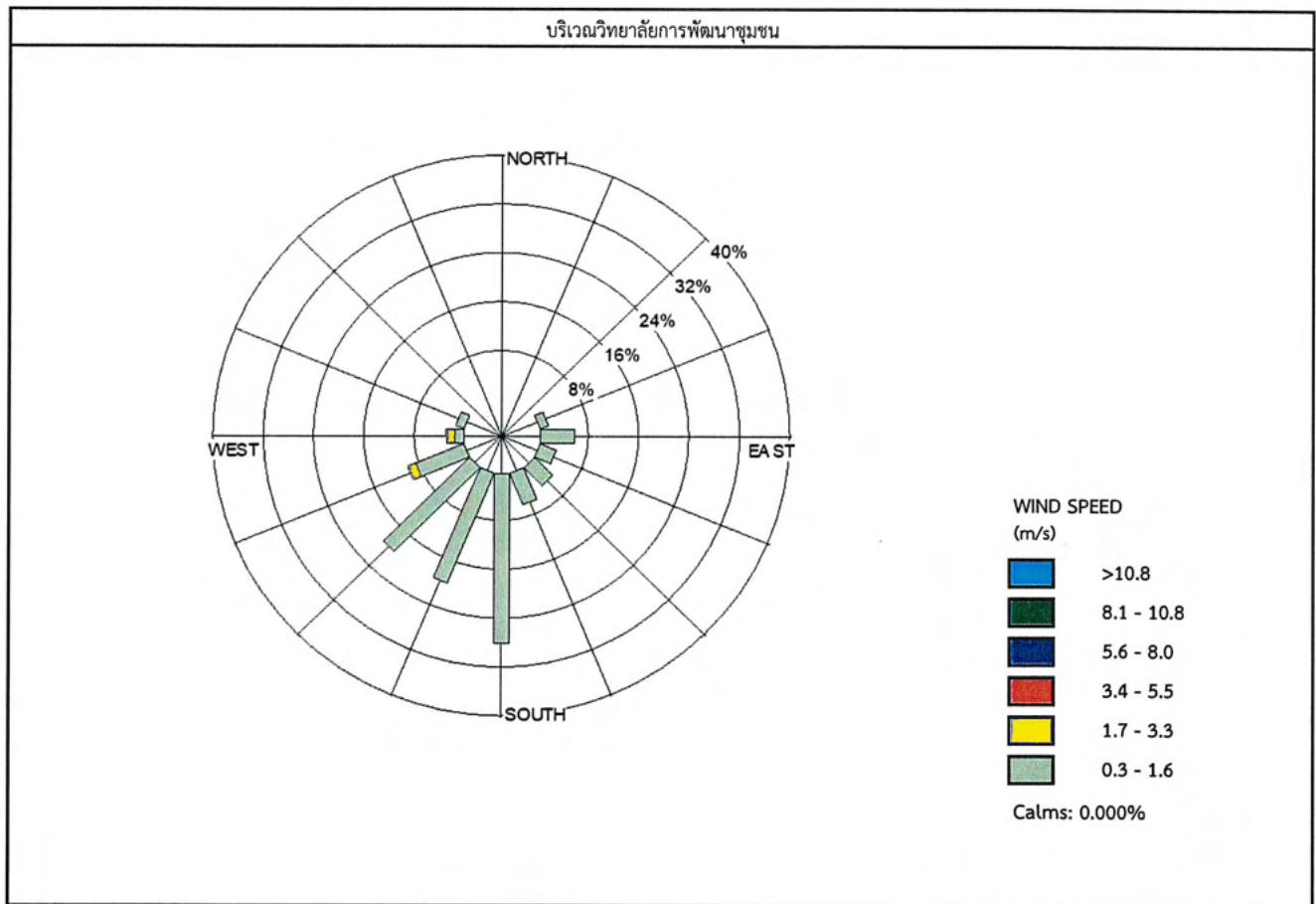
BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.778	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.778	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.389	-	-	-	-
SE (124°-146°)	11.111	2.778	-	-	-
SSE (146°-169°)	9.722	1.389	-	-	-
S (169°-191°)	19.444	5.556	-	-	-
SSW (191°-214°)	16.667	5.556	-	-	-
SW (214°-236°)	13.887	1.389	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	2.778	-	-	-
W (259°-281°)	-	1.389	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.389	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	79.165	20.835	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง								
	เดือนตุลาคม 2567								
	17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S
14:00-15:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SSE
17:00-18:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	2.7	9.7	w	1.3	4.8	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	S	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S
04:00-05:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW
08:00-09:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
10:00-11:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSW
11:00-12:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SE
12:00-13:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.3			27.1			28.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.38			756.49			756.19		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





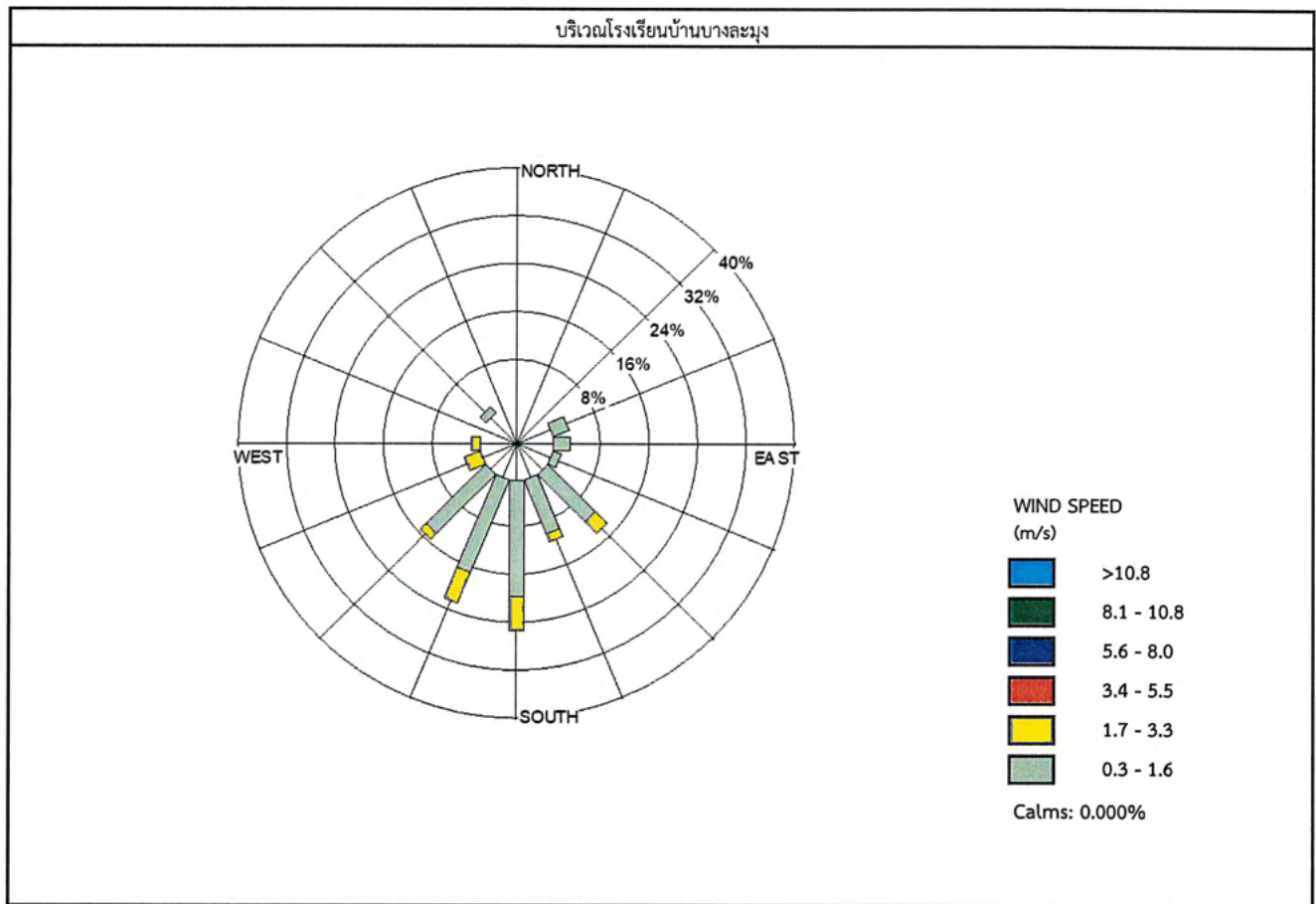
BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณศาลเจ้าโรงไข่				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.389	2.778	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	1.389	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	2.778	-	-	-
SE (124°-146°)	2.778	6.944	-	-	-
SSE (146°-169°)	11.111	2.778	-	-	-
S (169°-191°)	16.665	5.556	-	-	-
SSW (191°-214°)	11.111	15.278	-	-	-
SW (214°-236°)	11.111	1.389	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.778	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	61.110	38.890	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณศาลเจ้าโรงเป๊ะ								
	เดือนตุลาคม 2567								
	17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SE
13:00-14:00	0.9	3.2	SSE	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	SSW
14:00-15:00	0.4	1.6	S	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	S
15:00-16:00	1.3	4.8	S	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	S
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	ENE	1.8	6.4	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSE
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	W	1.8	6.4	S
22:00-23:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	S
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	W	2.2	8.0	SSW
00:00-01:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW
01:00-02:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	S
02:00-03:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
03:00-04:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
07:00-08:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SE
08:00-09:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	E
09:00-10:00	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SE
10:00-11:00	2.2	8	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
11:00-12:00	2.2	8	SSW	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.4			27.8			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.37			756.68			756.21		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



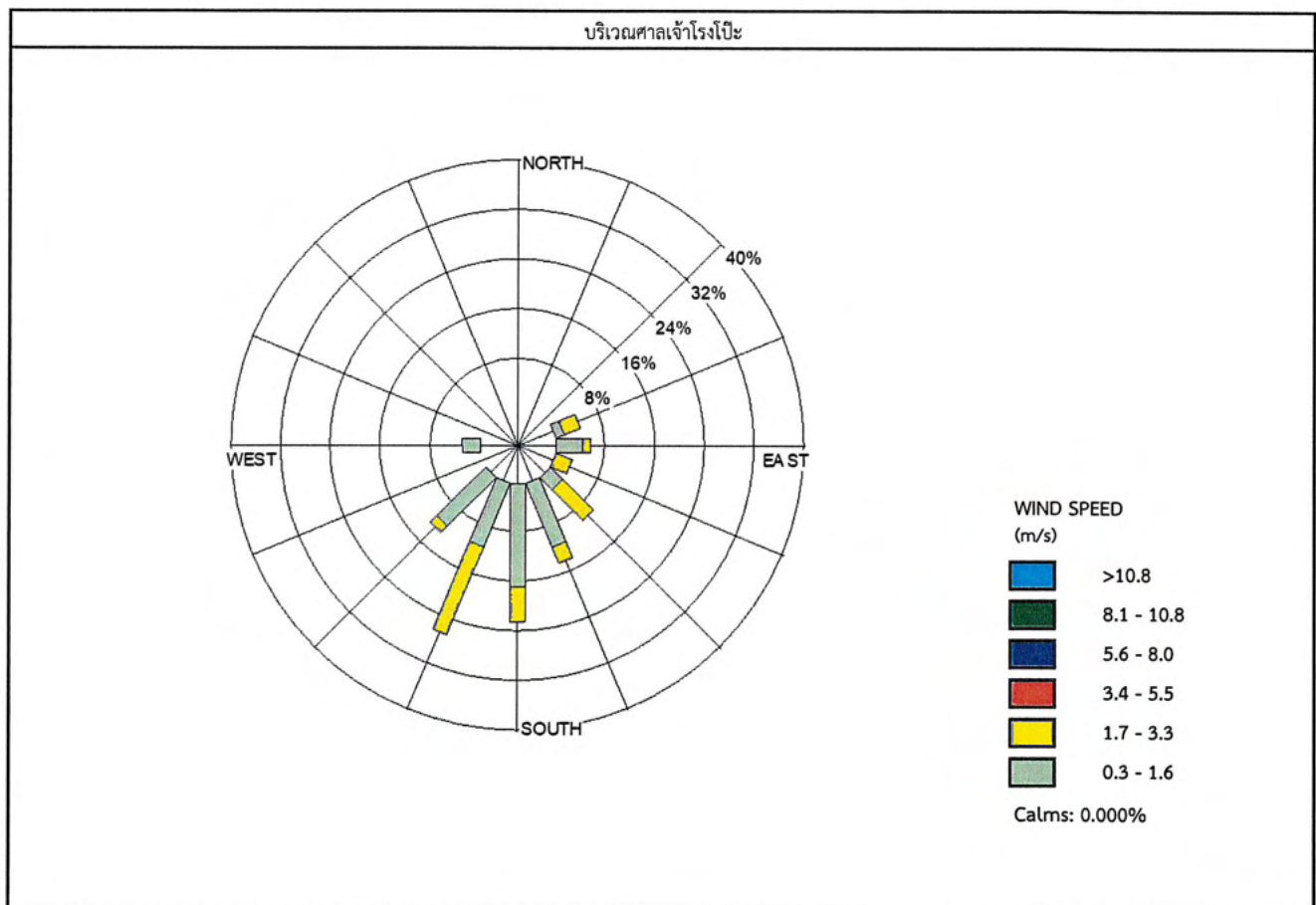


BY072/10/67

1/8/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 2 วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

